ежемесячное издание
огородник
12'2010
ДЕКАБРЬ 2010
Ради щепотки табака
ПЕРЕЧЕНЬ
ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ
Солируют хвойные
Шампиньон – бесспорный лидер
Праздничное застолье
Яблоки Задора
4 820077 600011 12

Словно осенние листья, облетают последние листки календаря. Год уходит. Каким же он выдался непростым! С суровыми морозами, глубокими снегами и неожиданными оттепелями, в которые так тревожно было за наши сады, — не вымокнут ли, переживут ли холода?

А потом пришла весна, и опять все было не по правилам. Как-то сразу распустились все луковичные, мощно тронулись в рост огородные культуры... Казалось бы, вот когда можно порадоваться. Но не тут-то было. Пришла жара. И пекло нещадно все лето. А нам приходилось ухищряться, искать способы, чтобы сохранить свои растения, получить урожай.

И все же мы справились. Несмотря на отсутствие дождей и проблемы с поливом, удалось и картофель вырастить, и огурцов-помидоров наконсервировать, и свежими овощами-фруктами полакомиться, и варений наварить. Не зря, значит, чужой опыт изучаем и своим делимся, совместными усилиями находим решения, преодолеваем трудности.

Грядущий год тоже не обещает быть легким. Но нам не привыкать. Природа бросает нам вызов, мы принимаем его, работаем не покладая рук и выходим победителями. С каждым годом знаний становится больше, а значит, и результаты у нас будут лучше — цветы красивей, овощи сочнее, ягоды слаще.

И мы, конечно, будем с вами. Будем вместе искать ответы на нелегкие вопросы, решать проблемы и радоваться успехам. «Перечень пестицидов», который мы продолжим публиковать в следующем году, поможет сориентироваться в огромном выборе средств защиты растений, удобрений и регуляторов роста. «Агрошкола» продолжит свои занятия для цветоводов-любителей, обновленное «Подворье» посоветует, как обеспечить семью свежими яйцами и молоком. Где бы вы ни были — в саду, на огороде или в цветнике, какие бы вопросы у вас ни возникали, обращайтесь, мы всегда рады вам помочь!

Редакция журнала «Огородник»

Здоровья вам, радости и удачи в наступающем новом году!

ОГОРОДНИК

Декабрь'2010 (174)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа
Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА
(главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО,
ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА
(редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР,
ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК
(литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК
(дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ
(фотограф)
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА
(оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (44) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com
www.ogorodnik.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (44) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (44) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 15.11.10 г.
Усл. печ. л. 5,0
Тираж 128 000 экз.
Зак. № 181/03279

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка
принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ — 22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2010

В номере:

Огород 6

Универсальные
Ради щепотки табака
Хорошо растет и дозревает
Итоги сезона
Под пыткой палящего солнца
Сортоиспытание
Розовый Спам
Защищенный грунт
Корона достойна короны!
Подсказки "огуречникам"
Мы — с вами
Как сохранить картофель до весны

Сад 16

Соседи по планете
Там, за океаном...
Питомник
Универсальный солдат
Ягодник
Восточные сладости
Сортоиспытание
Приятное знакомство
Экзоты
Дынное дерево

Агрошкола
Перелік пестицидів

Дизайн усадьбы 28

Проект
Хвойные в нарядном обрамлении
Цветник
Коль нет цветов среди зимы, так и грустить о них не надо...
Опыт
Как я горку строила
Технологии
Пора подумать о рассаде
Газон
Травушка-муравушка
Коврик из детства
Лунный календарь
Пусть праздник продолжается

Подворье 46

Грибы
Шампиньон — бесспорный лидер

Домострой 50

Прелести сезона
Праздничное застолье
Здоровье
Волшебные ароматы Нового года
Еще раз о гинкго — гинкофар форте
Мастерская
Дай мне водицы чистой напиться...

Бюро добрых услуг

Мы по-прежнему утверждаем: курить вредно. И к табаку как к сырью для курения, которое стало вредной привычкой и лишило здоровья миллионы людей на планете, относимся негативно. Однако в природе среди растений не бывает стопроцентных «злодеев». Табак может принести пользу, нужно только знать его свойства и уметь с ним обращаться.

Ради щепотки табака

Берли

ШЕСТЬ ВЕКОВ НАЗАД

Начать нужно, пожалуй, с истории открытия табака адмиралом испанского флота Христофором Колумбом в 1492 г. В поисках Индии он случайно открыл не только Америку, но и табак, когда высадился со своей командой на Западно-Индийских островах. Там он познакомился с аборигенами, которые курили сырой, необработанный табак, скрученный в трубки больших размеров. Они называли их «табаккос». Аборигены не только курили табак, но и применяли его как лекарственное средство, накладывая листья на раны и жуя при зубной боли. Покидая эти острова, Колумб взял с собой в Испанию несколько табачных листьев и семян. С этого времени табак начал распространяться по Европе, приобретая себе как друзей, так и врагов.

В распространении табака важную роль сыграли врачи и политические деятели XV—XVI в. Так, посол Франции в Португалии Жан Никот, узнав о новейшем лекарстве, попробовал вылечить себя от мигрени припарками из табачных листьев. Головные боли действительно исчезли, и это настолько поразило посла, что он решил взяться за лечение язв и ран у своих знакомых. И что удивительно — под действием табачных припарок они затянулись. Убедившись в целительной силе табака, в 1561 г. Жан Никот послал табачные листья Екатерине Медичи как средство от головной боли, так часто беспокоившей королеву. Видимо, и ей это лекарство помогло, потому что Екатерина Медичи начала оказывать всяческую поддержку распространению табака и даже приказала выращивать его в Королевских садах.

А в честь Жана Никота (Nicot) роду табака было дано ботаническое название Nicotiana. Его именем назвали главный компонент табака — никотин. Сам же Никот в 1560 г. привез семена табака во Францию и прослыл там как один из самых успешных торговцев табаком и его ярый пропагандист.

В 1580 г. английский аристократ, моряк и поэт сэр Вальтер Рейли создал первую табачную плантацию в Ирландии, а позднее заложил еще несколько плантаций в Америке, назвав одну из них «Вирджиния». Именно так назвали самый распространенный сорт трубочного табака. В 1632 г. лорд Джордж Балтимор выступил с инициативой промышленного выращивания табака. Так появился сорт табака Берли, который вскоре стал самым любимым в Европе. В Россию табак привез из Голландии царь Пётр I. Своим указом он повелел всем дворянам «трубки табачные курить и по утрам кофей пить», при этом жестко подавлял сопротивление боярской знати.

НИКОТИН — АНТИДЕПРЕССАНТ

Сегодня ни для кого не секрет, что листья табака содержат никотин, капля которого убивает лошадь. А ведь это открытие было сделано учеными не так давно. Представьте себе, что первая промышленная плантация табака была заложена в 1632 г., а о том, что табак содержит никотин, человечество узнало лишь в 1826 г., когда ученые установили, что алкалоид никотин — ядовитое вещество. Справедливости ради надо сказать, что никотин содержится и в других растениях семейства паслёновых (томат, картофель, баклажан, зеленый болгарский перец). Однако диетологи не говорят, что эти овощи опасны для здоровья (слава Богу, еще никто не додумался курить их листья). Поэтому ученые пришли к выводу, что вреден не никотин или табак в целом, а табачный дым, в котором содержится не только никотин, но и смолы, а также кремний, кальций, мышьяк, формальдегид, окись углерода, титан, стронций, полоний и др. (например, опасные химические вещества, которыми обрабатывают плантации табака). Табачный дым, попадая в организм и охлаждаясь, превращается в смолу, которая осе-

дает в дыхательных путях и парализует очистительный процесс. По мнению пульмонологов, это и есть основная причина онкологических и многих других заболеваний — легкие все больше засоряются и практически не очищаются. Так что курение табака действительно вредно.

Продолжая разговор о никотине, надо отметить, что с его помощью лечат такие страшные болезни, как старческое слабоумие (болезнь Альцгеймера) и тяжелое заболевание мозга — болезнь Паркинсона. Шизофрения и депрессия тоже как огня боятся никотина. Поэтому американские ученые пытаются вернуть никотину утраченный статус лекарственного препарата. Они пришли к выводу, что это вещество при правильном использовании и точной дозировке может быть полезным. Так, доктор Джозеф Макклернон заметил, что курильщики в два раза реже страдают депрессиями, и попытался излечить своих некурящих пациентов от этого недуга с помощью никотинового пластыря. Через восемь дней болезнь начала отступать.

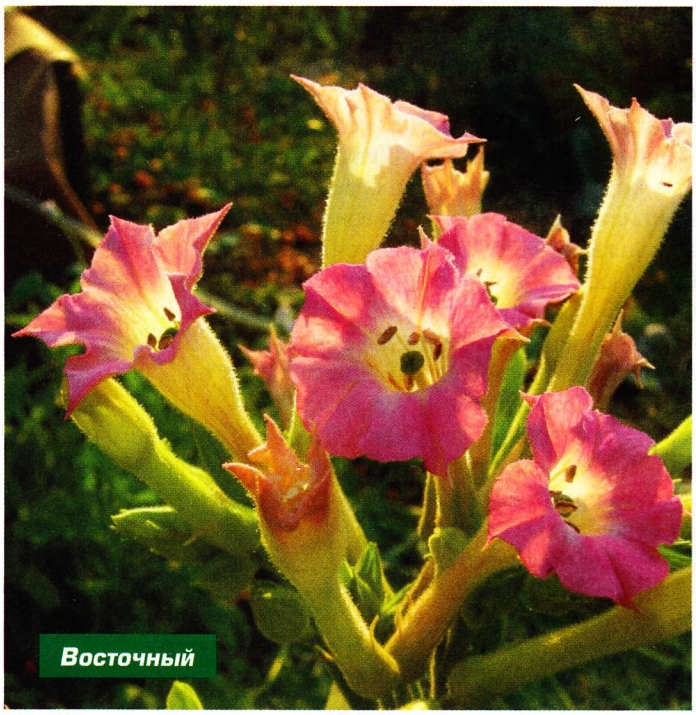
Стараются не отставать от своих американских коллег и французские ученые. В табачных листьях, кроме никотина, они обнаружили еще и вещества, входящие в состав лекарственных препаратов против рака, — таксол и таксотер. В настоящее время их применяют для лечения рака легких,

Вирджиния

яичников, молочной железы и простаты, однако производство их дорогостоящее. Эти вещества извлекают из тиса, для их производства подходят только взрослые деревья, количество которых ограничено. Если использовать табак в качестве сырья, то лекарства можно существенно удешевить и сделать более доступными.

ТО, ЧТО ДОКТОР ПРОПИСАЛ

В XVI в. табак пользовался огромной популярностью как лекарственное растение. О нем было написано много книг известными в то время лекарями. Так, испанский медик Николас Монардес в 1571 г. написал лечебник и в нем привел длинный список болезней, которые можно вылечить с помощью табака: простуда, женские болезни, глисты, головные боли, астма, раны, ожоги и др. Табак издавна применялся как наружное лекарственное средство при многих заболеваниях. Например, введённый ректально в виде свечей, содержащих свернутые листья, он успешно применяется при ущемлённой грыже, трудно поддающихся лечению запорах, спазмах кишечника, задержках мочеиспускания, столбнячных судорогах. А пластыри, пропитанные мазью из табака и жира, наложенные на горло и грудь, очень эффективны при крупе. Припарки из листьев табака применяются вместе с мазями при кожных заболеваниях.


Восточный

Концентрированный сок табака, если им потереть вдоль прохождения повреждённого нерва, излечивает лицевую невралгию. Известные лекари Западной Европы спорили лишь о том, каким должен быть сам табак: свежим или высушенным, холодным или горячим, должен ли он употребляться в чистом или смешанном виде...

Однако важно помнить, что применение табака требует осторожности, здесь принцип «чем больше — тем лучше» не приемлем. Дело в том, что алкалоид никотин — это еще и летучее вещество, которое быстро проникает даже через неповрежденную кожу. Поэтому, используя мази и компрессы из свежих листьев, не обязательно наносить их в большом количестве. При отравлении табаком клиническая картина становится заметной уже спустя несколько часов: появляется тошнота, расстройство желудка, мышечная слабость, одышка, учащенное сердцебиение.

НЕПРИХОТЛИВЫЙ ОДНОЛЕТНИК

Я выращиваю табак как коллекционер и любитель лекарственных растений, мои знания ограничиваются прежде всего агротехникой и не касаются вопросов технологии дальнейшей обработки.

Табак — многолетнее растение семейства пасленовых, зачастую выращивается как однолетник. Это крупное растение с покрытым волосками прямым липким стеблем обычно достигает 1,5—2,0 м в высоту. Листья большие, чередующиеся, бесчерешковые (сидячие), опушенные и слегка липкие,

зелёного или желтовато-зелёного цвета. Цветки розовые, красные или белые (в зависимости от сорта) собраны в соцветия, расположенные на концах главного стебля и боковых ветвей. Плод табака — коробочка с многочисленными очень мелкими буровато-коричневыми семенами, похожими на семена петунии.

За многие годы выращивания табака убедился, что это неприхотливое растение, которое можно культивировать на любом приусадебном участке и даже на балконе. Табак любит солнце, тепло (оптимальная температура для нормального роста и развития 24—28 °С) и плодородную хорошо дренированную почву, особенно песчаную, или с добавлением песка.

Сею табак в марте, а высаживаю на участок в середине мая под агроволокно. В середине июня наступает время выбрасывания бутонов. Те, кто планирует выращивать табак ради листьев, должны постоянно обрывать бутоны и не давать табаку цвести, так как очень важно, чтобы табачный куст использовал всю свою энергию для наращивания листьев. У табака такая закономерность: чем ближе к верхушке стебля располагаются листья, тем выше их качество. После сбора табака его обязательно нужно высушить. В домашних условиях доступна только сушка на солнце — нанизываем листья Вирджинии и Восточного на веревку в виде гирлянды (Берли сушим в тени, подвешивая растения целиком). Во время сушки листья табака вянут и постепенно подсыхают. С потерей влаги изменяется и окраска листьев — они желтеют. По окончании сушки листья сортируем по размеру и цвету. Для хранения табака используем банки, которые плотно закрываются и не имеют собственного запаха. В бумажной упаковке табак хранится только до тех пор, пока она не вскрыта.

МОЯ ТАБАЧНАЯ ПЛАНТАЦИЯ

Выращиваю три сорта табака — Вирджиния *(Virginia)*, Берли *(Burley)* и Восточный *(Oriental tobaccos)*. Светлая, золотистая **Вирджиния** *(Golden Virginia)* имеет приятный, деликатный вкус, в ней высокое содержание сахара, который делает этот табак практически неотъемлемой составляющей большинства табачных смесей. Именно естественное присутствие сахара в листьях Virginia приводит к тому, что табак во время хранения ферментируется, то есть приобретает новый, специфический вкус. Крепость табака Вирджиния зависит от того, с какой части растения сорван лист, и от региона, в котором табак выращивали.

Табаки сорта **Берли**, в отличие от Вирджинии, совершенно не содержат сахара, запах у них очень мягкий, слегка шоколадный. Вкус табака можно изменить, «поджарив» его при высокой температуре на больших медных листах. При этом на передний план выходят тончайшие нюансы аромата, крепость уменьшается, вкус сглаживается и становится почти ореховым.

Восточный табак по внешнему виду, вкусу и аромату отличается от вышеперечисленных табаков. Крепость обычно небольшая, вкус сладковатый с выраженным ароматом. Сильный аромат достигается за счет того, что выращивают этот табак в сухой, «худой» почве при сухом климате. Лучшие сорта Восточного табака со слабо выраженным кисло-сладким вкусом и запахом сухой травы выращивают в Турции и Греции.

Сергей РЯБОВ,
а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.
E-mail: ryabov@bigmir.net

Хорошо растет и дозревает

Три года назад мне прислали по почте семена двух популярных в Америке сортов табака Берли и Вирджиния, и я начал выращивать их на своем участке. До этого неоднократно приходилось слышать мнение, что на территории Украины можно успешно выращивать только махорку, мол, ей больше подходит наш климат. В энциклопедии нашел информацию о том, что, оказывается, действительно во времена Советского Союза в Западной Украине на значительных площадях выращивали именно табак, а на остальной территории Украины — махорку. И вот теперь я убедился, что теплолюбивый табак, если его выращивать рассадным способом, хорошо растет и вполне успевает вызреть и у нас, на Полтавщине.

Поскольку до сих пор мне приходилось иметь дело только с махоркой, было интересно сравнить эти растения между собой. Ведь у нас под видом табака недобросовестные продавцы часто продают семена именно махорки, надеясь, что обычный покупатель, ни разу не видевший настоящий табак, вряд ли заметит подлог. На самом деле табак и махорка очень похожи, но все же отличить их можно, особенно по цвету. У табака цветки крупнее и трубка венчика цветка длиннее, чем у цветка махорки. Цветки у табака розовые или красные, а у махорки желтые или желто-зеленые. У цветка махорки трубка маленькая с маленькими кругленькими лепестками, а у табака трубка длинная с большими длинными, заостренными лепестками. Листья у табака «сидячие» с заостренными концами, а у махорки с черешками и с округлыми концами.

Я сею семена на рассаду в начале марта, затем пикирую каждое растение в отдельную ячейку с грунтом (использую кассеты для рассады, они очень удобны), а в начале мая высаживаю подросшие растения в открытый грунт и накры-

ваю каждое пол-литровой банкой, чтобы быстрее укоренилось. Под банкой создается тепличный климат, корневая система табака быстро разрастается, да и заморозки ему не страшны. Баночные укрытия снимаю в конце мая, к этому времени рассада уже укореняется и трогается в рост. На грядку растения высаживаю на расстоянии 1 м — табак сильно разрастается в ширину и ему нужен простор и много солнца. Сорта друг от друга изолирую, чтобы не допустить переопыления.

При посеве семена смешиваю с песком, высеваю поверхностно в небольшие контейнеры с землей и равномерно присыпаю тонким слоем почвы

Через месяц, когда у сеянцев образуется четыре листика, пикирую их в кассеты

А дальше обычный уход — прополка и полив (если долгое время нет дождей). Цвести табак начинает в начале июня, а в начале июля это уже мощное растение более 1 м в высоту и 1 м в ширину.

По мере роста табака приходится бороться и со всякими болезнями и вредными насекомыми. Молодые саженцы табака подвержены многим болезням, самая опасная из них — пероноспороз (ложная мучнистая роса), которая может поражать все растение. Поэтому, не дожидаясь проявления болезни, провожу профилактическую обработку препаратом ридомил ГОЛД (25-граммовый пакет развожу в 5 л воды и опрыскиваю уже хорошо прижившиеся молодые растения табака). В дождливую погоду обработку нужно повторить. От вредителей обрабатываю табак препаратом фитоверм. Можно использовать и актару, но у фитоверма срок ожидания — одна неделя, к тому же препарат этот биологического происхождения.

Вот, пожалуй, и весь уход. Во всем остальном табак неприхотлив, растет очень быстро и в конце сезона это уже высокое растение с крупными листьями. В конце августа — начале сентября срываю и сушу листья под навесом, заготовляю семена.

Однажды был такой случай, пришел ко мне один человек с просьбой дать ему листья табака, чтобы делать компрессы для лечения горла. Причем такое лечение назначил ему врач местной поликлиники, а не знахарь, заверив, что табак больному поможет. Вот только раздобыть табак оказалось делом очень непростым. Я помню как он меня благодарил и радовался тому, что я смог ему помочь.

Заинтересовавшись лекарственными свойствами табака, я нашел много рецептов и фактов, свидетельствующих о том, что в XVI в. табак действительно был популярен прежде всего как лекарственное растение.

Высаживаю табак длинными рядами, разделенными канавками для стока дождевой воды

Табак также успешно используется и в качестве инсектицида для борьбы с насекомыми — вредителями растений. В одной старинной книге по садоводству я нашел несколько рецептов по защите растений и теперь пользуюсь ими:

- **От тли и паутинного клеща:** 40 г сухих листьев табака залить 1 л кипятка, настаивать сутки, затем прокипятить 20 мин, охладить и развести 1 л воды. Перед опрыскиванием в отвар добавить немного хозяйственного мыла для лучшего прилипания.
- **Меры борьбы с различными почвенными вредителями,** а также профилактика: пересаженное в свежую землю растение поливать настоем табака, приготовленным по вышеописанному способу, только разводить отвар водой надо до светло-коричневого цвета, а мыло добавлять не нужно.

Роман БЫКОВ,
г. Пирятин, Полтавская область.
E-mail: romich88@ukr.net

Под пыткой палящего солнца

Минувшее лето у нас на Луганщине побило все рекорды — выше 60 °С на солнце. И, считай, ни одного хорошего дождя. Теперь даже не верится, что мы, огородники, выдержали все это. И не просто выдержали, но и работали, как каторжные (на огородах ведь — ни кондиционеров, ни зонтиков)!, отчаянно спасая своих питомцев. Поскольку предотвратить засуху и зной мы не в силах, оставалось одно: постараться облегчить жизнь растениям, помочь перенести жару с минимальными последствиями и, несмотря ни на что, получить хороший урожай.

Опыт прошлых лет не прошел зря. Да и начиналось все спокойно и в срок. Высаживали томаты во временные пленочные укрытия (теплицы, тоннели) во второй половине апреля, несмотря на то, что весна была затяжной и прохладной. Мартовская рассада, что очень важно, к тому времени была уже хорошо развита и даже выбрасывала кое-где цветочную кисть.

Рассаду я выращиваю в 0,5-литровых пластиковых стаканчиках (по 2 растения в каждом), высаживаю в открытый грунт методом перевалки, то есть по 2 растения в одну лунку. Говорят, что это ведет к загущению посадок и потере урожая. Не могу с этим согласиться. Правильная формировка растений (в два стебля) позволяет вырастить крепкие сильные кусты (каждый на своем корне), к тому же получить еще до жары две первые полноценные, хорошо опыленные кисти. Да какие это были кисти! Казалось, растения чувствовали, что впереди их ждут непростые испытания, цвели так, что дух захватывало — сплошным золотым облаком. Зато дальше — жара, боль и переживания... Цветки у некоторых сортов начали чернеть, засыхать и осыпаться. Лишь частично завязывались 2-я и 3-я кисти. Помогали всеми силами: и встряхивали кусты вручную, и опрыскивали «Завязью».

Жара свирепствовала, дождей не было... Нужно было создать оптимальные условия для более-менее нормального развития питомцев. На авось полагаться не приходилось. Томаты этого не простили бы, да и мы сами себе тоже.

Несмотря на то, что рассаду мы высаживали не «лежа», как обычно, а вертикально, глубоко в грунт (на штык лопаты), чтобы корням было комфортнее в зной и засуху, уже в мае все томатные грядки замульчировали толстым слоем сосновых иголок и подсолнечной шелухи. Это значительно облегчает уход за растениями. Мульча угнетает рост сорняков, хорошо сохраняет влагу, предотвращает перегрев верхнего слоя земли, ее пересыхание и растрескивание (при этом отпадает необходимость постоянно рыхлить почву после полива). Да и поливать по мульче — одно удовольствие: не размывается верхний слой грунта, не травмируются корни, плоды и листья остаются после полива чистыми.

Черный черри

Рыжик

Как часто поливать томаты в жару — решать вам. Смотрите, как они себя чувствуют, как выглядят. Главное, помните — без воды в зной растениям не выжить. Впрочем, опыт показывает, что можно томаты сызмала приучить добывать себе влагу из глубины почвы. Мы, например, высадив рассаду томатов на тоннельные грядки под пленку, не заглядываем туда 1,5—2 недели, не балуем растения вниманием. Вот и приходится им самим бороться за жизнь. Корень у таких томатов уходит в глубь почвы, сам ищет себе влагу и питание. А значит, неизбалованные томаты легче будут переносить и другие стрессовые ситуации.

Обычно мы поливаем утром, когда жара еще не достигла апогея, так как томаты плохо переносят перепады температуры, вода-то холодная (для 200—300 кустов ее не нагреешь). Поливаем под корень. Если у вас нет мульчи — кладите шланг в начале грядки и подавайте воду слабым напором, чтобы она медленно впитывалась в грунт. На следующий день обязательно слегка разрыхлите грунт — и влагу сохраните, и доступ воздуха к корням улучшите.

Не переувлажняйте и не пересушивайте чрезмерно грунт. Это может привести и к опадению цвета, и к растрескиванию

плодов. Все — в меру! Кроме поливов в жару, делайте растениям «легкий быстрый душ», опрыскивайте их прохладной водой по листьям, увлажняйте дорожки между грядками и в теплицах. Спасайте своих любимцев!

В жару страдают не только цвет и корневая система. Часто к вечеру кусты томатов, особенно крупноплодных сердцевидных, — жалкое зрелище: листья скручены, стебли угнетены... Смотреть больно, сердце заходится. И если скручивание листа не связано с вирусной инфекцией (на всякий случай обработайте посадки обезжиренным молоком или сывороткой — 1 л на 10 л воды) облегчить их участь можно, лишь притенив кусты нетканым укрывным материалом. Его нужно просто набросить сверху на опоры или кусты в пик жары. Это спасет и плоды от ожогов. Можно временно прекратить удаление листьев и пасынков, пусть они тоже выполняют роль «зонтиков» для плодов.

А еще нужно помнить, что на одной воде томатам в этих экстремальных условиях не прожить! Хороший результат дают антистрессовые регуляторы роста. Такие препараты, как эпин,

Китайский полосатый

иммуноцитофит, гумат натрия не только помогают растениям бороться с вирусами и насекомыми, но и способствуют быстрой приспособляемости к зною. А еще нужно помнить, что в жару удобрения усваиваются быстрее, чем в прохладную погоду, поэтому подкармливайте томаты раз в две недели — обязательно. Меньше всего нужно азота. Он при недостатке влаги действует как токсин. А вот фосфорно-калийные удобрения в жару очень важны. Они улучшают усвояемость полезных веществ, а ткани растений легче удерживают влагу, снижается процесс испарения. Не игнорируйте внекорневые подкормки по листьям. Из опыта знаю, что опрыскивание настоем или отваром золы (300 г на 10 л воды) не только питает, спасает от болезней томаты, но и помогает им легче пережить жару.

И еще хочу поделиться своим новым опытом. В этом году я решила опробовать безрассадный способ выращивания томатов. До этого категорически его отвергала. На «безрассадку» решилась из-за жары. Семена высеяла прямо в грунт под пленку 5 апреля. Сеяла в лунки (по 5—6 семян) на таком расстоянии, чтобы растения потом не пересаживать, а лишь проредить. Хочу отметить, что кусты безрассадных томатов выделялись богатой темно-зеленой листвой и более мощным кустом. Хотя первые спелые томаты сорвала на 2—3 недели позже рассадных, этот метод мне понравился. Мороки намного меньше (не баловала их поливом), а томаты удались на славу! Убирая ботву, еще и еще раз убедилась, — безрассадные томаты тоже должны иметь место на наших участках. Корневая система у этих томатов была намного мощнее рассадных и располагалась более глубоко. Потому и жару они переносили легче, и урожай дали хороший.

Нам удалось пережить и эту, казалось, невыносимую жару благодаря не только опыту и некоторым хитростям, а еще и подбору сортов. И хотя в многообразии сортов сегодня немудрено «заблудиться», к формированию личной коллекции подходим очень серьезно. Обязательно сажаем и низкие, и высокорослые. С низкого куста вы, конечно, не соберете два ведра томатов, но ранние сорта дадут первые плоды уже в первой декаде июня. Не радость ли?!

У нас в этом году уже к 10 июня начали поспевать **Пчелка** (100—150 г, красные, круглые) и **Сердце Данко** (200 г, красные, сердцевидные), **Ленинградский холодок** (30 г, красные, круглые) и **Рыжик** (80 г, оранжевые, круглые). И неправда, что низкие ранние сорта обычно мелкие и безвкусные. Есть среди них и вкусные, и сладкие, и ароматные, и урожайные. Посадите **Клондайк, Мау Фей, Король ранних** или **Толстый Джек** — и вы в этом убедитесь сами.

Из года в год восторгаюсь среднерослыми сердцевидными тяжеловесами **Абаканский розовый, Вождь краснокожих, Царь-колокол, Орлиный клюв, Любимый праздник, Розовый мед.** И красивые, и урожайные, и вкусные! Из новинок приятно удивили **Вечный зов, Сахарный пудовичок, Монастырская трапеза, Бабушкин секрет.** Как всегда, хороши и урожайны «высокоросы» — **Лен** и **Бизнес-леди, Крымский принц** и **Гигант очарования, Вечная любовь** и **Царский любимец**... Все и не перечислишь!

Но настоящий праздник на грядках все же не состоится, если не посадить сорта-экзоты, способные увлечь даже самого требовательного огородника-прагматика, так как

Тлакалула Пинк

удивят необычной красотой и порадуют вкусом и урожаем. Посадите **Черный черри**, сиренево-малиновый **Аметист** или **Бузкове озеро,** полосатые **Китайский полосатый, Тигровые, Художник** или **Сибирский малахит,** а еще — дивные, с гофрированными плодами **Тлакалула Пинк** или **Этуаль**. И удивляйтесь, удивляйтесь, удивляйтесь...

Благодаря им мы вышли победителями в борьбе с изнурительной жарой. И пусть (так говорят специалисты) такое жаркое лето — не последнее. Теперь у нас есть опыт, есть желание работать, а значит — наши любимые томаты будут радовать нас и в будущем.

Алла МИШНЕВА,
ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар,
Луганская обл., 93500

Розовый Спам

получил приз фермерских симпатий

Лето-2010 с его беспрецедентной жарой в одних регионах и ливнями, затопившими не только поля, но и теплицы — в других, стало нелегким испытанием для всех овощеводов. В таких экстремальных условиях проходило у нас сортоиспытание новых гибридов томатов российской селекции, предоставленных компанией «Семко-Юниор». Вопреки природным катаклизмам, они показали замечательные результаты. А устойчивость этих гибридов к заболеваниям удивила даже специалистов, которые побывали у нас в гостях летом.

Нашу теплицу в Залещиках на Тернопольщине с полным правом можно назвать демонстрационной, ведь в ней собран внушительный ассортимент томатных новинок от «Семко-Юниор» — представлены все группы томатов: черри, кистевые, коктейльные, биф, среднеплодные, округлые, сливовидные, сердцевидные, кубовидные и другие. И когда разлившаяся река Серет затопила многие огороды и теплицы в районе Залещиков, и у людей частично или полностью погиб урожай, нам пришлось изрядно поволноваться за свою коллекцию. Паводок слегка затронул и нас, но, слава Богу, обошлось без потерь.

После всех треволнений гибриды от «Семко» преподнесли приятный сюрприз — оказались настоящими «богатырями». Даже в столь неблагоприятных условиях к ним не цеплялись болезни! Это при том, что растущие рядом помидоры селекции других фирм были сплошь поражены кладоспориозом. Такая устойчивость испытуемых гибридов удивила и других фермеров, а также специалистов из разных областей Украины (Закарпатской, Хмельницкой, Черновицкой, Днепропетровской), которые приезжали к нам в конце июля. Эта встреча, организованная компанией «Семко-Юниор», принесла овощеводам ощутимую пользу — одни познакомились с томатными новинками, а те, кто с ними уже знаком, смогли поделиться наблюдениями, обменяться опытом.

Наибольший интерес у гостей вызвали гибриды биф-томатов **Малика F1** и **Гилгал F1**. Нам они тоже очень нравятся. У Малики F1 раннеспелость (от всходов до созревания 105—110 дней) сочетается с крупными (более 200 г) и очень вкусными ярко-красными плодами, в кисти их по 4—5 шт. На неделю позже созрели красивые и крупные плоды у гибрида Гилгал F1. Он покорил нас компактностью куста, ведь для пленочных теплиц важен именно этот признак. Это пока единственный на украинском рынке семян индетерминантный гибрид, у которого первое соцветие закладывается после 6—7-го листа.

В группе кистевых томатов завоевал симпатии гибрид **Драйв F1** — и ранний (96—100 дней от всходов до созревания), и красивый (насыщенно-красный), и вкусный, к тому же его плоды массой 160—180 г не страдают при транспортировке. Словом, этот новичок отличается высокой товарностью. Из кубовидных впечатлил гибрид **Манон F1**: хорошо завязывает плоды при высокой температуре, к тому же у них отличная лежкость.

Отдельного разговора заслуживают томаты с оранжевыми и розовыми плодами, которые теперь очень популярны. Мы выращиваем гибриды **Диоранж F1** (кстати, самый скороспелый в коллекции, 85—90 дней от всходов до созревания), **Розе 198 F1** (насыщенно-розовые гладкие плоды экстракласса) и **Розовый Спам F1** (обильные и очень вкусные плоды сердцевидной формы, практически не растрескиваются). Именно этот гибрид облюбовали Елена и Сергей Кызь (с. Аулы Днепропетровской обл.) и уже успели протестировать его в своем тепличном хозяйстве. В хорошо оборудованной высокой плёночной теплице с обогревом они получили первый урожай плодов к началу июня. А после того, как один из фермеров, приехавших на встречу в Залещиках, рассказал, что успешно выращивает Розовый Спам F1 в открытом грунте, подвязывая растения к шпалере, на площади 1 га, этот гибрид вызвал огромный интерес, получив, можно сказать, приз фермерских симпатий.

У нас в Залещиках отлично зарекомендовали себя и другие гибриды для открытого грунта, пленочных туннелей: **Анюта F1, Катя F1, Слот F1, Фифти F1**. Было приятно услышать, что

коллеги из других регионов тоже отметили их высокие сортовые качества. А специалисты «Семко-Юниор» познакомили нас со своими перспективными новинками, например, детерминантными гибридами **Семко 18 F1** и **Семко 2010 F1**, которые летом уже показали отличный результат как на испытаниях в пленочных теплицах, так и в коммерческом производстве. Фермер Николай Мельниченко из Винницкой области выращивал эти новинки безрассадным способом и получил по 50 т томатов с 1 га. На юге, в Никополе, на агрофирме «Січ» и у многих фермеров эти гибриды оказались еще продуктивнее и дали по 70–80 т/га, а в теплицах урожайность их превысила 10,5 кг с 1 м^2. Причем затраты на защитные мероприятия на полях, где выращивались гибриды Семко 18 F1 и Семко 2010 F1, были на 30–35% ниже, поскольку растения слабо поражались фитофторозом и бактериозами.

В процессе обмена мнениями между специалистами и овощеводами-практиками были выделены наиболее перспективные гибриды на 2011 год – Гилгал F1, Малика F1, Драйв F1, Манон F1 для теплиц, а также Катя F1, Семко 18 F1 и Семко 2010 F1 для выращивания в пленочных туннелях и в поле. Как отмечают специалисты, в Украине основной упор надо делать на детерминантные гибриды, а также на раннеспелые индетерминантные высокоустойчивые гибриды с разной формой и окраской плодов. Ценными для участников встречи оказались и конкретные советы профессионалов «Семко-Юниор»:

- В полевых условиях и низких пленочных теплицах для получения высокого урожая предпочтительно выращивать раннеспелые (75–85 дней от всходов до уборки первой кисти), среднеплодные (масса плода 100–130 г) гибриды – Катя F1, Анюта F1, Семко 18 F1 и Семко 2010 F1, Слот F1. Они обеспечивают получение раннего, дружного и наиболее ценного для рынка урожая еще до появления основных заболеваний. Важная особенность этих гибридов – гарантированный урожай в самых разных условиях выращивания.

- В стандартных пленочных теплицах высотой 3,0–3,5 м целесообразно использовать для продленного оборота скороспелые индетерминантные гибриды с массой плодов до 140 г для украинского и свыше 200 г для российского рынка (по запросу торговых сетей). Для повторного оборота следует высаживать Гилгал F1 и полудетерминантные гибриды.
- Кистевые томаты (Драйв F1, Манон F1), розовоплодные (Розовый Спам F1) а также черри (Черри Ликопа F1, Черри Ира F1) целесообразно выращивать в небольших объемах.

Николай ТЕТЕРУК, Василий МАНЗЮК,
Залещики, Тернопольская обл.

Корона достойна короны!

Вот и зима наступила. И мы, огородники, встречаем ее приход со смешанными чувствами грусти и радости. Наконец-то после напряженного труда появилась возможность осмыслить, насколько сложным оказалось знойное лето, и вспомнить сколько «секретов», благодаря которым удалось вырастить овощи, было передано друг другу в минувшем сезоне!

Хочу отметить, что неоценимую помощь в этом нам оказывает «Огородник». Выписывая журнал более 10 лет, я имею возможность не только читать интересные и полезные статьи, но и общаться с его доброжелательными читателями и специалистами, использовать их опыт и получать семена лучших сортов.

Сегодня хочу поделиться своим скромным опытом выращивания овощей в защищенном грунте. На нашем участке есть небольшая тепличка (площадь 5х4 м) арочного типа под пленкой. Вот уже 24 года мы с женой выращиваем любимые культуры — томаты и перцы. Благодаря вовремя проводимой профилактике наши овощные растения очень редко поражаются болезнями. Чтобы обезопасить пасленовые от всех напастей, ежегодно ранней весной, слегка взрыхлив почву плоскорезом, поливаем ее из лейки горячим (50—60 °С) раствором марганцовки темно-фиолетового цвета (3—4 ведра), нижнюю обвязку теплицы изнутри обрабатываем бордоской жидкостью. Затем перед перекопкой посыпаем почву золой и вносим достаточно много перегноя.

В последние годы у нас, на юге полесской зоны, несмотря на профилактические меры, значительная часть томатов (да и перцев) в открытом грунте поражается грибными болезнями. А вот тепличка выручает неизменно! В ней мы ежегодно выращиваем три—четыре сорта томатов. Но неоспоримый приоритет вот уже лет пять принадлежит одному — российскому гибриду для защищенного грунта Корона F1. Он хорош во всех отношениях. Плодоносит с июля и почти до заморозков, плоды созревают постепенно и поочередно. Растение высокорослое (обычно формирую в два стебля), плоды ярко-красные, округлые, гладкие, крупные (масса до 250 г), очень ароматные и вкусные. На кусте бывает более 30 плодов, но в этом году их было меньше. Из-за необычайной жары в какой-то момент плоды перестали завязываться, пришлось в теплице приподнять пленку сбоку (чтобы усилить приток воздуха) и не опускать ее до самой осени. К тому же гибрид Корона F1 суперустойчив к грибным болезням, что позволяет обходиться без химических средств защиты, а значит, получать безопасную для здоровья продукцию и экономить на недешевых препаратах.

В середине сентября все растения выглядели свежо, были увешаны зелеными и бурыми плодами, а пасынки толщиной с мизинец, словно торопясь, выстреливали из пазух фейерверками соцветий — только успевай удалять.

Жаль, что не знаю имени создателя этого замечательного продуктивного гибрида. Уверен, те, кто выращивает

Корону, разделяют мое мнение. Всем огородникам Украины рекомендую: по возможности приобретите семена этого гибрида! Наградой для вас будет высокий урожай и прекрасный вкус плодов.

Виталий ЛЕВИЦКИЙ,
ул. Гагарина, 59, кв. 60, г. Ривне, 33022.

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн
"Дачна"	3х6х2	1 100 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн.
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	200 грн

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**

З питань придбання звертайтеся за тел.:
066 136-64-75, 097 698-59-95,
098 131-58-77, 050 461-04-15, 067 740 69 77

Кибрия F1

Подсказки "огуречникам"

Не имеет значения, сколько растений огурца вы выращиваете на своем участке, для своих нужд или для рынка, в защищенном или открытом грунте, чтобы получить хороший урожай зеленцов, нужно знать азы. А чтобы не наделать ошибок, полезно прислушаться к советам специалистов.

Огурец — тепло-, влаго-, светолюбивое растение. Он, как ребенок, требует к себе особого внимания — хорошего питания и ухода. И начинается все с "колыбели" — выращивания рассады. Первый непростой вопрос, который вам предстоит решить: какой сорт (гибрид) выбрать? Сегодня на украинском рынке богатейший выбор семян. Кроме того, у каждого из вас есть любимый сорт или гибрид, к которому вы привыкли и который считаете самым лучшим. Право выбора остается за вами. Но поверьте, проводя испытания новых, старых, забытых гибридов, даже когда-то самых любимых, и анализируя отдачу и качество, скажу честно: на сегодняшний день не существует гибридов огурца лучше, чем **Гравина F1 и Кибрия F1** (фирма "Рийк Цваан"). И это не реклама. Возьмите семена этих гибридов и посейте их рядом со своими любимчиками. Будете приятно удивлены, когда ощутите разницу.

Вы хотите получить урожай в кратчайшие сроки и без особых затрат? Успешно решить эту задачу можно лишь в том случае, если придерживаться ряда правил. Во-первых, огурец — культура «теплых ног», но не «горячих»! Во-вторых, освещенность и температурный режим для него должны быть стабильными. Никаких перепадов температуры и сквозняков!

Идеальный способ выращивания рассады — посев семян в кассету (40 или 54 ячейки) в экологически чистые субстраты (лучше всего «Щедра земля» и смесь субстрата с кокосом). Сложности начинаются с появлением всходов. Вернее, это еще не всходы, а коленца. На дворе февраль или март, и светового дня им явно не достаточно. Многие опасаются, что рассада вытянется. Так и случится, если не использовать натриевые (не путайте с лампами дневного света) лампы. Как только появляется «коленце» — включайте лампы на трое—четверо суток, пусть досвечивают сеянцы и днем и ночью. Именно здесь скрыт потенциал вашего будущего урожая. Растения, получившие достаточное количество света в условиях лимитирующего фактора (низкая освещенность), вернут вам сторицей при ранних сборах урожая. В дальнейшем постепенно уменьшайте продолжительность досвечивания и доводите его до 14 ч.

А что делать, если субстрат быстро пересыхает? Увлажнять субстрат в кассетах чистой водой только до полного появления семядоли, а дальше использовать «Rost-концентрат» ($N_5P_5K_5$). По мере подсыхания субстрата проводите поливы только с концентратом! Результат не заставит себя ждать. И еще один очень важный момент — появление у сеянцев третьего настоящего листа. Это критическая фаза развития огурца. Растения требуют усиленного питания. Обязательно подкормите их (по 5 г кальция и магния на 10 л воды). Затраты мизерные, а эффект — значительный.

Добросовестно выполнив все рекомендации (оптимальное досвечивание, качественные субстраты, подкормки «Rost-концентратом»), вы вырастите отличную рассаду. Спросите: "А где же "химия"? А ее нет и не должно быть. Советую всем: избегайте химических средств защиты растений. Применяйте их лишь в крайнем случае, отдавая предпочтение фитопрепаратам.

Ну вот, теперь можете приступать к выращиванию рассады. Не сомневайтесь, у вас все получится. В добрый час!

Владимир ХВОСТИК,
агроном-консультант,
Днепропетровская обл., (067) 773-96-48

«Минувшее лето было, как никогда, жарким. Картофель, чтобы он не испекся, пришлось убрать раньше обычного и заложить в погреб на хранение. И теперь многие клубни начали прорастать. Вопрос к опытным картофелеводам: что делать? Как сохранить до посадки хотя бы семенные клубни?»

Е. Леонтьева, Запорожская обл.

С подобными вопросами в редакцию обратились и другие читатели — Д. Багнюк, Винницкая обл., Л. Шинкаренко, Кировоградская обл.

Как сохранить картофель до весны

Повышение среднесуточных температур в конце лета — начале осени, ставшее устойчивым в последнее десятилетие, вынуждает огородников отказаться от старого правила: не спешить с закладкой на хранение картофеля, окончательно сортировать и опускать его в хранилище, когда температура там и снаружи сравняются.

Большинство сортов картофеля, высаженных своевременно, в нынешних метеоусловиях Украины заканчивают вегетацию в середине лета. Если картофель в это время не выкопать, то может начаться вторичная вегетация, когда после некоторого похолодания и выпадения осадков ботва начинает отрастать вновь, а на клубнях вырастают наросты, снижающие их товарность.

Однако, оставим ли мы картофель «жариться» в земле или, убрав его своевременно, будем держать на улице, даже прикрыв от пекущих лучей солнца, клубни все равно будут продолжать набирать суммарную среднесуточную температуру, что может привести к преждевременному их прорастанию и даже тепловому вырождению. Ведь в это время температура воздуха на улице достигает 30—40 °С, а в погребах — 15—20 °С — идеальные условия для протекания лечебного периода картофеля. Поэтому рекомендуется ранняя уборка, скорая переборка и закладка на хранение. Картофель подсушивают день-три, перебирают, сортируют и сразу опускают в хранилище. При необходимости клубни позже перебирают дополнительно прямо в погребе либо для этого временно извлекают его из хранилища.

Остальные условия успешного хранения картофеля остаются неизменными.

ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Картофель (как посевной, так и продовольственный) нужно хранить в темном, хорошо вентилируемом помещении при температуре 5—6 °С в начальный период с последующим ее снижением до 1—3 °С. Относительная влажность воздуха должна быть не ниже 85—90%. Температура 3 °С и относительная влажность 90% — оптимальные условия для хранения большинства сортов картофеля, при которых здоровые клубни не прорастают до весны, а возбудители болезней, распространяющихся в хранилище (различные гнили, серебристая парша, а также вредители (стеблевая нематода и картофельная моль) становятся неактивными.

Овощехранилище (погреб, подвал) необходимо подготовить заранее: закрыть металлическими сетками вентиляционные отверстия, чтобы предотвратить проникновение в помещение грызунов; стены, потолки, стеллажи, полки и т. п. побелить известковым молоком, добавив в него железный или медный купорос (2,5 кг извести на 10 л воды с добавлением 30 г железного или 100 г медного купороса), а затем хорошо просушить. Если погреб белили много лет подряд, можно ограничиться опрыскиванием его 3—5%-ным раствором купороса.

Для дезинфекции можно использовать также хлорную известь, каустическую соду. Хлорную известь применяют в виде 10%-ного раствора (в 10 л водного раствора разбалтывают 1 кг извести). Раствор хлорной извести перед применением хорошо перемешивают и оставляют на сутки. Каустическую соду используют в виде 1,5—2%-ного водного раствора (на 10 л воды берут 150—200 г соды).

Во время применения этих препаратов используют ручные или ранцевые опрыскиватели, работают в респираторах или защитных повязках. Обрабатывают все внутренние поверхности подвала, расходуя на 1 м^2 обрабатываемой поверхности 250—300 мл раствора. Температура воздуха в подвале должна быть не ниже 16 °С.

Затем производят окуривание погреба сернистым ангидридом, сжигая на металлических противнях серу (10—50 г на 1 м^3) или серные шашки (есть в продаже). Перед окурива-

нием необходимо плотно закрыть вентиляционные отверстия и удалить из помещения все металлические предметы, которые в противном случае станут подвергаться коррозии от образовавшейся на их поверхности кислоты. Для поджигания серы используют горящую свечу, работают в противогазе и как можно быстрее покидают окуриваемое помещение, плотно закрыв за собой входной люк или двери, а через сутки-трое их открывают и помещение хорошо проветривают. Окуривание серой полезно повторить после полного заполнения хранилища продукцией: большая часть возбудителей болезней картофеля и проникнувшие туда грызуны погибнут.

Тару и необходимый инвентарь (стеллажи, поддоны, ящики) дезинфицируют заблаговременно, промывая или опрыскивая их 4—5%-ным раствором медного купороса (40—50 г на 1 л воды) и просушивают под солнечными лучами.

Картофель для хранения нужно готовить сразу же после уборки. Клубни, особенно семенные, если есть такая возможность, целесообразно помыть, подавая на них струю проточной воды. При этом с их поверхности смывается значительная часть всевозможных микроорганизмов, которые могут вызвать загнивание в процессе хранения, и становятся видны все дефекты. Мыть клубни нужно недолго — 2—3 мин, а затем хорошо просушить и перебрать, выбраковав больные.

Семенные клубни после мытья и просушивания хорошо еще и продезинфицировать, окунув на 2—4 мин в водный раствор марганцовки (светло-фиолетового цвета) и добавив медный купорос (5—7 г на 10 л). После дезинфекции клубни нужно хорошо просушить и озеленить при рассеянном свете (не на солнце). Озелененные клубни значительно меньше повреждаются грызунами и лучше сохраняются, дольше не прорастают.

Если семенной картофель всегда сохраняется в отдельном хранилище, можно использовать профессиональные протравители, которые обеспечат полную защиту материала от грибных болезней, например, максим.

При хранении семенного картофеля лучше всего использовать деревянные и пластмассовые тарные ящики или специальные контейнеры. Каждый сорт — в отдельной таре. При этом бирки с названием сорта обязательны. В сыром помещении хорошо сохраняются надписи, сделанные несмываемым маркером на ящиках, алюминиевой фольге.

Следует учесть, что очень ранние и раннеспелые сорта в большинстве своем прорастают быстрее, чем поздние, хотя продолжительность периода покоя больше зависит от сортовых особенностей, чем от скороспелости. Непродолжительный период покоя отмечен у таких сортов: Агаве, Киранда, Оксамит 99, Сказка, Тирас, Тетерев, Эрроу и др. Поэтому ящики с такими сортами укладывают в более холодное место хранилища (внизу штабеля).

Картофель для продовольственных целей можно хранить в ящиках или отсеках, отделив клубни от соприкосновения со стенами и полом деревянными досками и не допуская насыпи по высоте более 1,5 м, либо в капроновых сетках.

Для скорого употребления картофель хранят в незавязанных полипропиленовых мешках, имеющих сетчатую структуру и пропускающих воздух, заполняя их на 2/3 объема. В первую очередь используют сорта, имеющие непродолжительный период покоя и недостаточную лежкость, а также поврежденные клубни, с признаками заболеваний и т. п.

Для более продолжительного хранения подходят сорта с длительным периодом покоя, например: раннеспелые Белларoза, Лаура, Миранда, Серпанок; среднеранние Забава, Обрий, Романце; среднеспелые Легенда, Славянка, Терра голд; среднепоздние Дорогинь, Курас, Родео, Ужгородский, Спокуса и др. Самый длительный период покоя у сортов Дорогинь, Пикассо и Серпанок.

Для самого длительного хранения целесообразно отобрать соответствующее количество самых крупных клубней без видимых дефектов, окунуть их на 1—3 с в кипяток (в сетке) и хорошо просушить. После такого «ошпаривания» клубни не прорастут никогда, и возбудители болезней, попавшие на их кожуру, погибнут.

И еще одно важное условие хранения картофеля — предотвратить попадание на клубни образующихся на потолке капель воды (конденсата). Он скапливается при похолоданиях на неутепленном потолке, ведь по нему проходит резкая граница между теплым воздухом подпола и холодным наружным. Вода струйками стекает по стенам, капает вниз; отпотевает верхний слой картофеля и овощей. Капельно-жидкая влага — отличная среда для развития болезней, отсюда — потери от гниения.

Это происходит, если хранилище имеет недостаточную теплоизоляцию и плохую вентиляцию. Полы помещений, находящихся над подвалом (кухонь, кладовых, гаражей), утепляют на зиму: всю площадь — оргалитом или линолеумом на мягкой подкладке, а непосредственно над ямой — еще и мешками с перлитом, соломенными матами или другим теплоизолирующим материалом. Потолок хранилища изнутри оббивают пенопластом или другими синтетическими материалами, на которых не выступает влага. Теплая «крыша» защитит продукты и от морозов и от конденсата.

Одновременно с утеплением необходимо позаботиться о естественной вентиляции даже небольшого домашнего хранилища, установив приточную (с отверстиями у пола) и вытяжную (с отверстиями у потолка) трубы у противоположных стен погреба. Через них обеспечивается поступление холодного наружного воздуха вниз и уход теплого вверх. При сильных морозах отверстия закрывают ветошью, паклей, соломой или специальной заслонкой.

В старых погребах и подвалах обычно имеется только одно вентиляционное отверстие в потолке. Увеличить циркуляцию воздуха в таком хранилище можно следующим образом. Вытяжную трубу, выходящую наружу, нарастить, снабдить ее специальными приспособлениями, усиливающими

вытяжку воздуха, которые теперь есть в продаже на каждом хозяйственном рынке или в строительном супермаркете. Далее, внутрь вытяжной трубы, идущей от потолка хранилища, вставить другую трубу меньшего диаметра (можно использовать составные канализационные трубы из пластмассы), которая идет от самого верха наружной трубы и опускается почти до пола погреба. По этой внутренней трубе в хранилище будет поступать сухой холодный воздух, а по внешней — удаляться воздух теплый и влажный.

Если все эти меры осуществить не удается, рекомендуем хотя бы сделать «подвесной потолок» из полиэтиленовой пленки, а во время особенно сильных морозов укрывать клубни естественным рыхлым и воздухопроницаемым теплоизоляционным материалом — соломой или сеном.

ЧТОБЫ КЛУБНИ НЕ ПРОСНУЛИСЬ ДО ПОРЫ, ДО ВРЕМЕНИ

Если клубни пищевого картофеля стали преждевременно прорастать, лучше всего их перебрать и обломать ростки, так как проросший картофель выделяет больше тепла, и процесс прорастания от этого еще более усиливается. При этом клубни теряют тургор, питательные вещества, изменяется их вкус.

Что же касается посадочного материала, то всегда следует помнить, что каждое следующее обламывание ростков снижает будущий урожай примерно на 20%. Поэтому, если проросли семенные клубни, обламывать ростки следует только раз перед началом яровизации. При этом, если ростки выглядят крепкими, толстыми и здоровыми (не почернели на кончиках, не покрылись бурыми пятнами), их не нужно трогать до самой весны, а перед началом прогревания семенного материала — осторожно обломать, увлажнить прямо в погребе. Если вокруг ростков не образовались корешки, их лучше замочить на 3 ч в 0,05%-ном растворе гетероауксина (50 мг на 1 л раствора) и, не допуская резкого перепада температуры, высадить в тепличку или горшочки в обогреваемом помещении. Ростки нужно закопать в землю так, чтобы на поверхности остался кончик длиной 1 см. Нежные этиолированные ростки боятся яркого солнечного света, поэтому первые два—три дня, пока ростки не позеленеют, их следует слегка притенять. Так вы получите оздоровленную рассаду картофеля.

Проросшие в погребе семенные клубни, опрыскав водой той же температуры, что установилась в погребе, можно осторожно перенести в светлое помещение для дальнейшего проращивания. Там клубни нужно разложить в один слой и первое время один-два раза в день увлажнять. Тогда ростки не только не засохнут, но позеленеют и даже начнут куститься. Никаких химических веществ на этом этапе применять нельзя: этиолированные ростки картофеля настолько нежны, что «сгорят» прямо у вас на глазах.

Что же касается проросшего продовольственного картофеля, сохраняемого насыпью, то в селах поступают так: обувают пяти-семилетнего ребенка в резиновые сапожки и дают ему «поплясать» на кучах проросшего картофеля. Ростки под массой ребенка обламываются, но клубни не травмируются. Этот прием более эффективен, чем обычное перебирание — повторять его, как правило, не приходится.

Замечено, что растения мяты перечной, помещенные возле клубней, замедляют прорастание последних. Мяту надо раскладывать двухсантиметровыми слоями внизу, в середине и сверху картофельной насыпи.

А любителям «нетрадиционной терапии» можно порекомендовать такой простой способ замедления прорастания

клубней: поверх клубней раскладывают отрезки проволочной спирали (на бутылку от шампанского накручивают 10 витков миллиметровой стальной проволоки) — по 2—3 спирали на 1 м^2. Физический эффект влияния поля, образуемого спиралью (как и пирамидой), до сих пор не вполне понятен ученым, но, как говорится, факт налицо: картофель настолько снижает свою способность к прорастанию, что на семенные клубни раскладывать спирали не рекомендуется.

ЕСЛИ ВДРУГ...

...КАРТОФЕЛЬ ПОКРЫЛСЯ КОНДЕНСАТОМ, присыпьте его молотым мелом. Мел — вещество, абсолютно безвредное для человека и картофеля — быстро вберет в себя влагу. Поверх хранящегося картофеля можно укладывать свеклу и другие корнеплоды, они тоже «отбирают» влагу.

...ОБНАРУЖИЛИ ОЧАГ ЗАГНИВАНИЯ, немедленно ликвидируйте его, удалив из хранилища пораженные клубни — источник дальнейшего распространения гнили. Весь близлежащий картофель также вынесите, просушите и постарайтесь использовать в первую очередь.

Озелененные семенные клубни, которые были в контакте с гнилью, нельзя использовать в пищу или как корм для животных. Их нужно вымыть под теплой проточной водой, опрыскать 0,02%-ным раствором медного купороса и просушить при невысокой температуре (чтобы не прервать спячку).

...НА СТЕНАХ ХРАНИЛИЩА ЗАВЕЛАСЬ ПЛЕСЕНЬ, сразу удалите ее, тщательно протерев поверхность тряпкой, смоченной в керосине или солярке. При необходимости эту процедуру повторите несколько раз.

В ХРАНИЛИЩЕ ПРОНИКЛИ ГРЫЗУНЫ, постарайтесь как можно быстрее их отловить мышеловками, капканами и т. п. Обычно грызуны сами покидают хранилище, если в нем сжечь немного торфа, стручок высушенного горького перца или серу.

Отравленные приманки использовать в овощехранилищах нельзя. Губительными для грызунов и безопасными для людей окажутся приманки из смеси (1:1) алебастра и муки, поджаренной на растительном масле. Рядом с ними поставьте блюдечко с водой. Наевшись алебастра и запив его водой, грызуны погибнут.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
картофелевод-сортоиспытатель

Там, за океаном...

Садоводство и виноградарство в Америке

Многие государства поставляют на мировой рынок фрукты, ягоды и виноград в больших количествах, но, в основном, специализируются на определенных культурах: Турция, например, продает преимущественно фундук и сухофрукты, Польша — яблоки, Испания — виноград, Марокко — цитрусы, тогда как Америка предлагает и яблоки, и груши, и землянику с ежевикой, и миндаль, и грецкий орех, и виноград. Четвертая часть мирового производства фруктов и винограда приходится на США. Основные площади садов и ягодников сосредоточены в штате Калифорния. И мы посетили западное полушарие, чтобы посмотреть сады, виноградники и питомники в Соединенных Штатах Америки.

Первый визит мы нанесли Driscoll's — крупнейшему производителю и поставщику ягод не только в США, но, пожалуй, и во всем мире. Причем компания Driscoll's не выращивает землянику, малину, ежевику и голубику, это делают сотни фермерских хозяйств, которые везут свою продукцию в ее логистический центр. В помещении, куда ягоды поступают с поля уже отсортированными и упакованными в лотки, а затем в пластмассовые ящики, проводится контроль качества: контролер-регистратор выборочно проверяет отдельные коробки с ягодами, определяет среднее количество брака, которое вычитается из общего объема партии и оплате не подлежит. Поскольку в каждом ящике лежит магнитная карточка сборщика-сортировщика с зашифрованной фамилией, номером участка и ряда, все эти данные тут же помещаются на сайт компании и сообщаются фермеру. Тамим образом у него есть возможность постоянно контролировать количество и качество продукции, собранной каждым рабочим, и производить оплату по результатам труда. Огромный ангар плотно, в два этажа уставлен различным оборудованием. Автомат превращает картонные заготовки в ящики для упаковки продукции, которые по транспортеру бегут через весь зал и постепенно заполняются прозрачными лотками с ягодами. В конце конвейера рабочий устанавливает ящики на поддоны, и погрузчик вывозит их в холодильник для охлаждения перед отправкой в супермаркеты.

Техника безопасности соблюдается здесь неукоснительно. Все рабочие в спецодежде, очках, одноразовых респираторах и шапочках, причем защищают здесь не только людей, но и ягоды: ни одна соринка не должна попасть в лотки — закон о безопасности продуктов соблюдается в Штатах очень скрупулезно. Нам тоже выдали оранжевые и зеленые жилеты, очки, шапочки из флизелина и респираторы; передвигались мы строго по проходам, выделенным цветными линиями.

Осмотрев центр предпродажной подготовки (логистики) ягод, мы отправились в поле, где эти ягоды растут. Неподалеку от плантации малины увидели уборку кочанного салата, которую проводили комбайном. Огромная железная махина узкой струей воды под высоким давлением срезала одновременно четыре ряда салата и по транспортеру подавала на второй этаж, где с десяток сортировщиков укладывали его в пластиковые ящики; грузчики тут же передавали их на движущуюся рядом тракторную платформу. Там ящики устанавливали на поддон и накрывали пленочным чехлом, чтобы салат не увядал и не пылился. Полностью загруженную платформу отправляли на хранение в холодильник; под погрузку подавали следующую. И так десять часов в день.

Далее нашим взорам открылась плантация малины, накрытая пленкой. Считается, что укрытие позволяет значительно удлинить период плодоношения ягодника и, соответственно, его урожайность. Стойки пленочных укрытий ввинчены в грунт через каждые три ряда малинника, к ним прикреплены арочные перекрытия, на которые натянута двойная

Комбайн собирает урожай салата

пленка. Торцы открыты. Здесь, на берегу холодного океана, утром часто накатывают густые промозглые туманы, температура снижается до +10 °С. Под пленкой воздух остывает не так стремительно, да и днем нагревается гораздо быстрее, чем под открытым небом. Укрытие устанавливают на второй год после посадки малины, а по окончании срока возделывания плантации (два летних сезона) переносят на новый массив. Вдоль каждого ряда малинника стоит опора в виде вертикальной шпалеры, высота ее достигает 2 м. Здесь мы увидели очень оригинальный механический метод защиты от вредителей. Для уничтожения жуков по междурядью пускают мини-трактор с навешенным агрегатом, состоящим из вентилятора и двух раструбов. Агрегат работает как пылесос — вместе с воздухом засасывает малинного жука с двух соседних рядов. Насекомые влетают в жерла раструбов, с силой ударяются о лопасти вентилятора и погибают.

Сорта возделывают только ремонтантные. Плоды крупные и плотные. Сбор проводят все теплое время года, с мая по ноябрь включительно, дважды в неделю. Ягоды собирают в специальные пластиковые стаканы вместимостью примерно 1 л, их массивные изогнутые ручки засовывают за пояс, чтобы руки были свободны. Здесь же на специальных столиках ягоды сортируют, укладывают в прозрачные пластиковые лотки, которые устанавливают в пластмассовые ящики и через каждые два часа отвозят в логистический центр.

Уборка слив

Закончив экскурсию по малиннику, мы отправились на ферму, где выращивают землянику. Земляничная плантация поражает своей ухоженностью и обильным плодоношением. Хозяин ежегодно высаживает около 120 га земляники ремонтантных сортов. Посадка производится в высокие гряды, предварительно укрытые черной пленкой с вырезанными отверстиями, в которые и помещают молодые растения. На каждом холмике располагаются два ряда, между ними под пленкой уложена лента капельного орошения. Холмики высотой до 50 см — выше колен, это сделано для того, чтобы уборщикам не приходилось сильно наклоняться.

Сбор здесь также проводят с мая по ноябрь. По всей плантации вдоль межклеточной дороги через 3—4 ряда установлены разноцветные флажки — ими отмечены участки сборщиков: в течение всего сезона рабочий собирает ягоды на одних и тех же рядах, и на всех клетках его ряды обозначены флажком одного цвета. Так фермеру легче контролировать качество работы и урожайность, а сборщик чувствует свою ответственность. Собирают урожай дважды в неделю. Работают шесть дней по десять часов, воскресенье выходной. Нестандартные ягоды бросают прямо в междурядьях, в лотки попадает только продукт высокого качества.

Фермеры в Калифорнии объединены в ассоциации. Мы посетили отделение ассоциации фермеров округа Санта-Круз. Ассоциация занимается внедрением новых сортов и культур, пользующихся спросом на рынке, обучает новым технологиям ведения хозяйства, оказывает юридическую помощь членам объединения. Вместе с представителями ассоциации мы посетили плантацию ежевики, где проводится уборка и сортировка ягод. Плоды крупные, урожай обильный. Шпалера здесь тоже высотой не менее 2 м, так что плети ежевики не укорачивают при обрезке, отчего урожай заметно увеличивается.

На обратном пути мы заехали в центр агроэкологического и органического земледелия Center for Fgroecolodgy & Sustainable Food Systems. Центр представляет программу Калифорнийского университета по исследованию, обучению и консультированию по вопросам органического и экологически сбалансированного земледелия. Здесь есть сад фермерского хозяйства площадью в 1 и 12 га. Территория используется для практического обучения органическому земледелию. Курс рассчитан на полгода. Возраст обучающихся не ограничен, но преобладает молодежь. Учат, кормят и поселяют тут бесплатно, но и за труд не платят. Все работы выполняются учениками под руководством наставников. Выращивают овощи и фрукты, начиная с выращивания рассады и заканчивая упаковкой готовой продукции. Здесь же принимают «семейные» заказы от населения — в картонную коробку складывают набор экологически чистых овощей, которых, теоретически, должно хватить семье на неделю. Желающие в порядке очереди покупают эти наборы. В США такая практика распространена достаточно широко.

Следующий день начался с посещения JCSBF — фермерского хозяйства по выращиванию так называемой органической земляники. Плантация расположена обособленно от сельскохозяйственного района, на склоне горы, между лесом и берегом океана, где ветрено и не жарко. Земляника посажена на такие же холмики полуметровой высоты, как и во всех остальных хозяйствах, но в один ряд, да и урожай заметно меньше, чем в предыдущих хозяйствах. Правда, хозяин обмолвился, что сезон уже заканчивается. Органическая продукция считается более полезной, чем выращенная по стандартной технологии, поэтому цена у нее другая, так что в материальном плане фермер ничего не теряет.

По мере нашего путешествия мы продвигаемся в глубь континента, в долину San Joaquin. Первый визит нанесли на ранчо Gizdich, где владелица 83-летняя бабулька, подтянутая и энергичная, с радостью показала нам свое хозяйство, состоящее из большого яблоневого сада, плантаций ежевики, малины, голубики и земляники. Цех переработки на ранчо выпускает натуральный неосветленный яблочный сок, фруктовое пюре и джемы, а также выпечку с фруктовой начинкой. Есть и магазинчик для продажи всей этой продукции.

Больше всего нас поразил яблоневый сад. Яблони (16 сортов), посаженные по схеме 6 х 4 м, ломятся от плодов, их ветки поддерживает целый лес чатал. Саду — 56 лет! И никто не говорит, что устарела схема посадки или сорта. Все это имеет право на существование, поскольку дает прибыль. И молодой сад посажен точно по такой же схеме, здесь не гонятся за новинками. Позже, в другом округе, мы заехали на фирму Stillwater Orchards, где как раз убирали груши. Девяностодвухлетний сад Вильямса летнего (Дюшеса) поразил воображение! Его посадили даже не деды, а прадеды нынешних владельцев, однако сад не только не потерял продуктивности, но ежегодно приносит обильный урожай. При появлении корневой поросли ее прививали «мостиком» к штамбу, справедливо считая, что дополнительные пути поступления питательных веществ совсем не повредят. И теперь многие деревья стоят на высоте тридцати—сорока сантиметров от земли, как бы на трех—четырех «ногах», тогда как комель у ствола отсутствует — он разрушился полностью.

Сборщики плодов ловко управляются с трехметровыми дюралевыми лестницами, стремительно носятся вверх-вниз. Из сборочных корзин-нагрудников плоды высыпают в контейнеры, стоящие на тележках, и трактор отвозит мини-

Сортировка фруктов

поезд на сортировочную линию, там плоды разделят на фракции по величине и внешнему виду, упакуют и отправят в холодильник. Охлажденные груши попадают как в местные супермаркеты, так и за рубеж; в частности, в Мексику их поставляют по 6 долларов за 1 кг. На вопрос, зачем держать такой старый объемный сад, когда в мире существуют новейшие сорта и технологии, фермер ответил, что сад дает достаточную прибыль, покупатели любят их продукцию, потому не стоит нести дополнительные затраты, вводя новшества.

Движимся дальше на восток, спускаемся в долину San Joaquin. Перед нами огромное водохранилище и ирригационная система, подающая воду потребителям. Осадки бывают только зимой, да и то немного. Эксперт по орошению Эрик Штейн провожает нас в хозяйство, где выращивают столовый виноград. Экскурсию по винограднику начали с того, что осмотрели большой пластиковый навес, в тени которого виноград сортируют, упаковывают и грузят в автомобили для доставки в холодильник. Столовый виноград выращивают ранний и поздний, белый, черный и розовый, но только кишмишных сортов. Деревянная Y-образная опора высотой около 2 м со свободным свисанием побегов способствует тому, что лозы сплетаются в междурядьях, образуя беседочную формировку площадью в сотни гектаров. За три недели до уборки на цветных сортах проводят чеканку, создавая между рядами световой коридор, чтобы ускорить окрашивание и созревание ягод. Сорта с зеленой ягодой, согласно стандарту, загара иметь не должны, поэтому до самой уборки прячутся в густой тени листьев.

Также за две-три недели до уборки делают кольцевание (карбовку) штамба или многолетних рукавов, что ускоряет созревание и налив ягод. Урожай собирают не менее трех раз, в каждый прием срезая кисти, набравшие нужный цвет и размер. Что интересно, сортировкой винограда фермер не занимается, его задача — убрать виноград и вывезти его к месту упаковки, где эту работу проводит специализированная фирма. Если цветные сорта упаковывают под навесом, который мы видели в начале экскурсии, то зеленые сортируют прямо на плантации.

На межклеточной дороге устанавливают зонтики большого диаметра, под ними размещают специальные столы, оборудованные электронными весами и различными приспособлениями, облегчающими работу сортировщика-упаковщика. Собранные кисти, помещенные в неглубокие пластиковые ящики, работник фермы вывозит из рядов и ставит в тени

рядом с сортировочным столом. Виноград сначала укладывают в прозрачные пластмассовые лотки с крышкой и наклейкой, а затем уже в открытые картонные ящики. Лотки бывают двух видов: вместимостью примерно около 0,5 кг, их в картонный ящик помещается восемь штук, и более вместительные, около 1,5 кг. Большие дополнительно оборачивают цветной бумажной самоклеящейся лентой и укладывают в ящик по четыре. Некондиционные ягоды сушат на открытом солнце рядом с навесом, укладывая на расстеленное агроволокно. Жара и сушь здесь стоят все лето, так что получается первоклассный кишмиш.

Многие фирмы имеют собственные линии для сортировки фруктов, причем перенастройка, например, с яблок на сливы, производится буквально за несколько минут — вводится соответствующая программа в управляющий процессом компьютер. Мы видели, как сортируют яблоки, груши, сливы, нектарины и даже ядра грецкого ореха. Наибольшее впечатление произвела сортировочно-упаковочная линия, установленная прямо

Световой коридор после чеканки

в саду одной из опытных станций. На подготовленной площадке возвышается грандиозный пластиковый навес, под которым разместилось несметное количество машин и механизмов. При нас сортировали сливы и нектарины. Что интересно, на каждый нектарин наклеивали миниатюрную этикетку, какие мы иногда видим на цитрусах. Чтобы не повредить нежные фрукты, автомат буквально выстреливал крохотные кусочки цветной бумаги, не прикасаясь к плодам. Сооружение абсолютно автономное, не зависит ни от каких внешних факторов. Электричество для оборудования вырабатывают мощные передвижные генераторы, огромные вентиляторы создают прохладу, чтобы работникам было комфортно.

Многое из увиденного в США пригодится нам в собственной практике. В этом путешествии мы в который раз убедились, что садоводство и виноградарство — весьма прибыльные отрасли хозяйства, но заниматься ими нужно так, как подсказывают местные условия и традиции, еще раз убедились в правомерности своей концепции «садоводство без проблем». В США исповедуют тот же принцип.

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское
Симферопольского р-на, АР Крым, 97523.
Тел./факс (0652) 337-298, тел. моб. (050) 551-98-34,
www. pitomnik.crimea.ua

Универсальный солдат

Оценка агробиологических особенностей подвоя УУПРОЗ-6 на этапе размножения

В промышленном интенсивном садоводстве в Украине, учитывая ее зональное климатическое разнообразие, приоритет отдается семенным карликовым и слаборослым формам, особенно при культивировании груши и косточковых пород. Современное промышленное и высокотехнологичное садоводство в развитых странах, преимущественно в регионах с мягким, умеренным климатом, базируется на использовании клоновых подвоев разной силы роста, которые обладают целым рядом технологических преимуществ по сравнению с семенными формами.

В нашей стране при современном уровне плодоводства семенные подвои достаточно широко используются, особенно при выращивании косточковых пород, как при традиционном способе их размножения, так и при клоновом, в том числе культурой in vitro, которая гарантирует генетическую однородность посадочного материала. В значительной степени это касается слаборослых и карликовых форм семенного происхождения. Принимая во внимание повышенную зимостойкость слаборослых семенных подвоев по сравнению с клоновыми формами, их стоит использовать в регионах с критическими негативными температурными колебаниями, а также на грунтах с повышенной карбонатностью и низкой природной урожайностью, малопригодных для многолетних плодовых насаждений.

Что касается требований, предъявляемых селекционерами к межвидовым и межродовым гибридам, то они должны быть не только высокотехнологичными на этапе размножения, но и соответствовать определенным хозяйственно-технологическим требованиям в условиях интенсивного промышленного сада — это существенное ограничение габитуса кроны, совместимость с максимальным количеством пород, скороплодность и высокая продуктивность, а главное, достаточная адаптивность к комплексу внешних биотических и абиотических факторов, то есть к совокупному влиянию живых организмов и элементов неорганической природы (свет, влажность, температура, рельеф почвы и др.). В селекции универсальных подвоев для стимуляции и усиления ценных хозяйственно-биологических признаков сорто-привойного комбинирования в условиях сада необходимо максимально использовать эффект гетерозиса, то есть ускорение роста, увеличение размеров, повышение жизнестойкости и плодовитости гибридов первого поколения по сравнению с родительскими формами, что наблюдается и проявляется в первом поколении межвидовых гибридов.

Новый универсальный подвой УУПРОЗ-6 подсемейства яблоневых мы исследовали на фоне семенных форм: груши лесной, айвы ВА-29 и культурного сорта Этюд, а также клоновых форм: айвы ИС 2-10 и яблони 54-118 в маточнике клоновых подвоев, заложенном в частном хозяйстве «Пирогном» Черкасской области. Грунт — чернозем типовой малогумусный, участок неорошаемый, субстрат не использовался. Грунтовые воды на участке залегают на глубине 5—6,5 м. Подвой размножали способом вертикальных отводков. Исследование подвоя проводилось согласно общепринятым научным методикам.

Анализируя показатели семенной продуктивности (табл. 1), следует отметить, что по массе семян — показателю, который существенно влияет на продуктивность и качественные признаки сеянцев в школке, форма УУПРОЗ-6 достоверно уступала Этюду (75 %), но превосходила ВА-29 и особенно грушу лесную (соответственно на 18 и 23 %). По жизнеспособности семян все подвои были практически на одном уровне, с незначительным колебанием этого показателя в границах от 88% у сорта Этюд до 96 % у лесной груши, тогда как у УУПРОЗ-6 он составил 92 %.

Один из основных показателей, характеризующий семенные подвои, их

Срастание несовместимого сорта груши Бере Боск с УУПРОЗ-6

УУПРОЗ-6 в первом поле рассадника

продуктивность и технологичность на этапе размножения — полевая всхожесть семян. По этому признаку УУПРОЗ-6 (48%) значительно превосходил опытные варианты, в частности форму ВА-29 на 30 %. Исключение составил сорт Этюд — 12 %.

Сравнительная характеристика основных агробиологических показателей универсального подвоя, таких как биометрия, укоренение, устойчивость к болезням и продуктивность в маточнике при вертикальном способе размножения (табл. 2), свидетельствует, что УУПРОЗ-6 находится на уровне районированных форм (54-118 и ИС 2-10), а по некоторым признакам даже превосходит их.

Особое внимание следует обратить на укоренение и ветвление отводков, что характеризует технологичность подвоя при размножении в маточнике. И если по укоренению и силе роста универсальный подвой находился на уровне районированной формы ИС 2-10 и превосходил 54-118, то по степени ветвления отводков (биологический признак, который в технологии производства саженцев значительно удешевляет их производство) он был вне конкуренции. Отводки УУПРОЗ-6 практически не ветвились.

Позитивной оценки заслуживает также полевая стойкость этого подвоя к поражению листьев бурой пятнистостью (Pillosticta pirina Sall), которую отметили даже в эпифитотийный год на фоне яблочного (54-118) и айвового (ИС 2-10) подвоев. По этому признаку превосходство в процентном соотношении составило соответственно 100 и 200%, что позволяет полностью исключить защитные мероприятия из технологии при выращивании плодовых культур на универсальном подвое УУПРОЗ-6. Это достаточно убедительно свидетельствует о перспективности и целесообразности использования универсальных подвоев.

Исследования на этапе размножения и в молодом саду универсальной формы УУПРОЗ-6 на фоне районированных клоновых форм яблони и груши показали ее перспективность как подвоя для подсемейства яблоневых. Этот подвой не уступает контрольным формам (54-118 и ИС 2-10) по технологии размножения, при этом обладает рядом экономических преимуществ, а главное, его использование позволит значительно уменьшить либо полностью исключить пестицидную нагрузку на окружающую среду.

Яблоня сорта Эдера на подвое УУПРОЗ-6

Красноплодная рябина на подвое УУПРОЗ-6

Таблица 1. Агробиологические показатели опытных форм, (частное хозяйство «Пирогном», Черкасская обл., 2007—2008 гг.)

Привой	Масса 1000 семян, г	Жизнеспособность семян, %	Полевая всхожесть, %	Стратификационный период, дней
УУПРОЗ-6	32	92	48	43
ВА-29	27	96	18	48
Этюд	56	88	36	65
Груша лесная	26	96	29	95
HIP 05	3.1	5.7	6.1	5.5

Таблица 2. Рост и продуктивность клоновых подвоев в маточнике (первый год эксплуатации, схема посадки 1,5Х3 м, 2008 г.)

Формы	Выход стандартных отводков		Высота куста, см	Укоренение отводков, баллы	Ветвящиеся отводки, на 1 куст,%	Степень поражения листьев бурой пятнистостью, баллы
	с 1 куста, шт.	з 1 га, тыс. шт.				
54-118 (контроль)	2	44	139	3,5	13	2
ІС-2-10 (контроль)	4,1	91	119	4	17	3
УУПРОЗ-6	1,5	33	135	4	0	1
HIP 05	0,6	–	–	0,4	2,6	–

Николай МАТВИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН, Киев,
тел. (067) 296-40-11,
www.hochusad.com

Хатти

Восточные сладости

Земляника — очень популярная культура. Благодаря работе селекционеров каждый год появляются новые сорта, поражающие воображение урожайностью и вкусовыми качествами ягод. И этих новинок так много, что садоводы просто не успевают познакомиться с большинством из них. Не так давно я приобрел три прекрасных сорта земляники японской селекции — Хатти, Токио и Нагаоко. О них и хочу рассказать.

Сорт Хатти — обычного плодоношения, среднего срока созревания. С первого взгляда ягоды этого сорта не произвели на меня впечатление, я был разочарован их массой — около 30 г. Но когда попробовал, то даже зажмурился от удовольствия. Очень сладкие, абсолютно без кислинки, прекрасный аромат, напоминающий лесную землянику. Кустики невысокие, компактные, что позволяет использовать этот сорт для загущенных посадок, урожайность средняя, очень много усов. Сорт устойчив к болезням и вредителям. Транспортабельность у спелых ягод средняя, поэтому Хатти не подходит для коммерческого выращивания. Это сорт для гурманов, его стоит выращивать для себя, чтобы лакомиться ягодами.

Сорт Токио понравился мне еще во время цветения — на кустах много бутонов ярко-розового цвета, кусты образуют очень много усов, одно растение за сезон может образовать лужок диаметром более 1 м. Но ягод было слишком мало, они были очень мелкие, чуть крупнее горошины. Почти все цветки после цветения опадали. Но потом я решил поэкспериментировать и на нескольких кустах стал удалять все усы. Какова же была моя радость, когда практически все цветки стали превращаться в ягодки. Они не крупные, но зато очень вкусные, с четко выраженным привкусом и ароматом лесной земляники. Так что теперь, кроме эстетического удовольствия от вида Токио, я получаю еще и много вкусных ягод. Конечно, приходится постоянно удалять усы, но это делается попутно с регулярным рыхлением почвы. Да и по мере взросления куста усов становится все меньше и меньше. Кустики

Нагаоко

Токио

Токио очень компактные, листья средней величины, изумрудно-зеленые, блестящие. Поражения клещом в открытом грунте не наблюдал, устойчивость к болезням высокая. Сорт не коммерческий, очень хорошо подходит для выращивания в горшочках, подвесных кашпо и других емкостях в закрытом грунте и для декора клумб и альпийских горок. Его стоит посадить тем, кому нравится вкус и аромат лесной земляники.

И наконец, самое ценное мое приобретение — Нагаоко, сорт постоянного плодоношения. Кусты мощные, сильно облиственные, листья крупные, глянцевые. Ягоды округло-конические, иногда ребристые, ярко-красные, очень крупные (крупнее, чем у Елизаветы-2), с выраженным цветочным вкусом и ароматом. Сорт очень устойчив к вредителям и болезням, особенно к гнили ягод и солнечным ожогам (ягоды укрыты под листьями и надежно защищены от солнечных лучей). Урожайность высокая. На мой взгляд, сорт Нагаоко в недалеком будущем займет достойное место среди промышленных сортов постоянного плодоношения наряду с такими популярными сортами, как Королева Елизавета-2, Морской пейзаж, Альбион, Эви 2 и другие.

Олег САВЕЙКО, садовод,
с. Хорешки, Козельщинский р-н,
Полтавская обл., 39112.
Тел.: (096) 771-24-75, (097) 650-86-45.

Приятное знакомство

Столовые гибридные формы селекции Василия Капелюшного

Вопрос сортовой чистоты винограда в последние годы особенно актуален. Поскольку лоза интенсивно растет и быстро вступает в плодоношение, селекция этой культуры не требует много времени и доступна любителям. Виноградари предлагают для продажи собственноручно созданные новые сорта с весьма привлекательными свойствами. К сожалению, среди них нередко попадаются растения с нестабильными характеристиками, не способные удержать признаки сорта в новых почвенных и климатических условиях. Как же избежать риска при покупке посадочного материала, если хочется попробовать новый сорт?

Тут многое зависит и от честности продавца, и от того, насколько сам покупатель осведомлен о предмете продажи. Перед тем как сделать выбор, изучите справочники по виноградарству, узнайте о новинках научной селекции. Что же касается любительской селекции, покупайте сорта, выведенные виноградарями с многолетним опытом, имена которых, как говорится, «на слуху». На страницах журнала мы попытаемся рассказать о деятельности селекционеров-любителей и их самых перспективных продуктах. Например, таких, как столовые гибридные формы селекции Василия Ульяновича Капелюшного, виноградаря, фермера, любителя-селекционера из Ростовской области (Россия).

Парижанка

(1-15-40 Вера х Муромец)

Виноград очень раннего срока созревания, столовая форма, сильнорослый в корнесобственной и привитой культуре. Устойчивость к болезням — 2—2,5 балла. Морозостойкость до –25 ° С. Побеги вызревают хорошо, большой процент приживаемости при размножении черенкованием. Сорт с функционально-женским типом цветка, но опыляется очень хорошо, лучше многих обоеполых сортов. Грозди очень красивые, крупные, 700—900 г и более. Форма грозди цилиндроконическая, плотность умеренная. Ягоды очень крупные (36х28 мм), массой 10—14 г и более, розового цвета. Кожица тонкая, мякоть сочная, сахаронакопление высокое, вкус с легким мускатным оттенком.

Румба

(2—5—6В Восторг красный х Чаррель)

Виноград очень раннего срока созревания (105—115 дней), столовая форма, средней силы роста в корнесобственной культуре. Устойчивость к милдью и оидиуму — 2,5—3 балла. Морозостойкость до – 25 °С. Побеги вызревают хорошо. Цветок обоеполый, опыление хорошее. Грозди очень красивые и крупные, массой 700—900 г и более. Ягоды очень крупные (32 х 24), удлиненные, розового цвета, массой 8—10 г и более. Мякоть мясистая, сочная, с очень высоким сахаронакоплением и приятным гармоничным вкусом.

Румба

Верона

(1-13-25 Восковой х Чаррель)

Виноград среднего срока созревания, столовая форма, сильнорослый в корнесобственной и привитой культуре. Устойчивость к милдью и оидиуму — 2,5—3 балла. Морозостойкость до –24 ° С. Побеги вызревают рано и хорошо. Цветок обоеполый. Грозди крупные, 600—900 г и более, на длинной ножке до 25 см. Ягоды белые, при полном созревании — янтарно-желтые, сосковидные, очень крупные (массой 12—14 г), без горошения. Мякоть мясистая, сочная, гармоничного вкуса, сахаронакопление высокое. Ягоды хорошо сохраняются на кустах, не теряя товарных качеств. Урожайность высокая, сорт требует нормирования урожая, его можно обрезать на 4—6 глазков.

Верона

Михаил ЛИВАРЕНКО,
Фото автора,
ул. Кононенко, 46а, Луганск, 91007.
Тел. (0642) 64-00-54, моб. (066) 175-18-09,
e-mail: liva@cci.lg.ua

Дынное дерево

Этот удивительный фрукт родом из тропиков Южной и Центральной Америки. Папайю выращивают и употребляют в пищу миллионы людей, живущих в разных странах, поэтому у нее много названий. Самое распространенное — «дынное дерево». На Кубе ее называют «фрукт-бомба», так как форма плодов напоминает бомбу, в Мексике — «деревом отличного здоровья». Плоды папайи знакомы человечеству с незапамятных времен, так давно, что даже не установлен дикий предок этого растения. Его выращивали ацтеки и майя. Сегодня культивируется более тысячи сортов, различных по вкусу, форме и размеру плодов.

Плод папайи — ягода массой до 7 кг, но наиболее ценные культурные сорта — массой 0,5—2 кг. **По форме, строению, размеру, вкусу и даже химическому составу напоминает дыню.** Кожура толстая, зеленая, в зависимости от сорта при созревании меняет оттенок от золотисто-желтого до красно-оранжевого. Плоды собирают, когда кожура еще зеленая, с желтым или оранжевым румянцем, для дозревания их держат в сухом темном месте по соседству со спелыми бананами или яблоками. Мякоть папайи ярко-оранжевого цвета, внутренняя полость заполнена большим количеством темных семян.

При покупке папайи следует брать ровные и гладкие плоды, слегка мягкие на ощупь, со сладковатым ароматом. Спелые плоды хранят не более 3 дней при комнатной температуре или не более недели в холодильнике, в отделении для овощей и фруктов. При замораживании мякоть папайи теряет вкус и аромат. **Спелый плод лучше употреблять в свежем виде.** Его подают в качестве десерта — сначала ножом срезают кожуру, затем нарезают мякоть ломтиками или колечками, ложкой удаляют семена, сбрызгивают соком апельсина, грейпфрута, лимона или лайма. Очень хороша папайя во фруктовых салатах. Ее добавляют в мороженое, делают сок. Можно приготовить пюре из папайи, которое очень полезно детям. Для приготовления желе с кусочками фруктов папайю нужно обязательно отварить, так как сырой плод препятствует затвердению желатина. Спелые плоды можно добавлять в мясные, рыбные и овощные салаты. Недозрелые плоды фаршируют мясом, рисом, овощами и специями; из отваренной папайи, вареных яиц, чеснока и майонеза готовят салат. Особенно хорош салат из папайи и креветок с добавлением чеснока и специй. Зеленые плоды также добавляют к тушеному мясу, в супы из рыбы и морепродуктов. в соус чатни. **Вообще о плодах папайи говорят, что спелый плод — это фрукт, а зеленый — овощ.**

Плоды дынного дерева не только вкусны и питательны, но и полезны. Они содержат глюкозу, фруктозу, клетчатку, органические кислоты, белки, бета-каротин, витамины B_1, B_2, B_5, C, D, большое количество минеральных веществ: калий, магний, кальций, фосфор, натрий, железо и микроэлементы. **Папайя — полноценный диетический продукт.** В лечебных целях ее используют при воспалениях кожи, для заживления ран, лечения проблем желудочно-кишечного тракта, против паразитов, при онкологических заболеваниях. Но главную ценность плодам придает уникальный растительный фермент папаин, похожий по своим свойствам на желудочный сок. Поэтому **папайя способствует отличному перевариванию белков, жиров и углеводов, очищает желудочно-кишечный тракт, удаляя из него остатки белка.**

Из папаина изготовляют более 100 наименований продуктов и препаратов в пищевой, косметической и фармацевтической промышленности. Ежегодно только в США миллион порций бифштексов обрабатывают ферментом папайи, его свойство размягчения мясных волокон широко применяется в мясной промышленности во всем мире. Папаин используют при производстве сыров, для осветления вина, пива, ликеров, он придает молодому вину благородный вкус. Используют его и в косметологии, и в парфюмерной промышленности. Особенно широкое применение папаин получил в медицине, препараты на его основе используют при лечении гастритов и тромбоза, экзем, ожогов, герпеса, заболеваний позвоночника.

Папайю выращивают в Южной и Центральной Америке, тропической и субтропической Азии.

Это очень необычное растение. Его ствол напоминает ствол пальмы, но он никогда не деревенеет и поэтому растет очень быстро, вырастая за 5 лет на 6 м в высоту. Кора представляет собой переплетение прочных волокон, из которых можно делать веревки.

На верхушке пальмовидного ствола образуется розетка из крупных 5–9-лопастных рассеченных листьев диаметром до 50 см. Листья темно-зеленые, на длинных черешках, растут по спирали, через 4–6 мес опадают, делая растение похожим на пальму В пазухах листьев образуются цветки, которые завязываются в плоды. Растения бывают мужскими и женскими либо имеют обоеполые цветы, причем в течение жизни женское растение может стать мужским и наоборот. Женские цветы вырастают в пазухах листьев по одному на лист. Они белого цвета, восковые, имеют пять лепестков, черешок короткий. Мужские цветы многочисленны и собраны в метелки длиной до 1,5 м. В благоприятных условиях папайя плодоносит круглый год.

Деревья папайи не только очень быстро растут, эта **культура еще и рано вступает в плодоношение. Уже через 11 месяцев после посева молодые деревца способны цвести**. В жарких районах растение зацветает в трехмесячном возрасте и плодоносит уже в год посева семян. Обильное плодоношение продолжается до конца жизни растения, достигая своего максимума на 3–4-й год жизни. Деревья папайи недолговечны, даже при хорошем уходе они живут не более 5 лет. Но любители экзотических растений очень ценят папайю — это быстрорастущее, декоративное и плодоносное растение, нетребовательное в уходе. **В домашних условиях растение размножают преимущественно семенами, взятыми из спелого плода.** Посев семян лучше производить ранней весной. Только свежие семена обладают отличной всхожестью. Их сеют в отдельные стаканчики по 2–3 шт. Почва должна быть рыхлой, плодородной. Необходимо поддерживать постоянную влажность, но не переувлажнять. Чтобы получить всходы, семена проращивают от 1 до 8 недель (зависит от условий и сорта) при температуре 26–30 °С. После получения сеянцев в стаканчике оставляют только один, самый крупный экземпляр. **Молодые сеянцы не выносят пересадок**, пересаживать растение можно только перевалкой в емкость большего размера. Корневая система поверхностная, поэтому желательно, чтобы емкость была широкой и неглубокой, с хорошим дренажом. Папайя — один из самых неприхотливых экзотов, но для успешной жизнедеятельности ей все же необходимо создать определенные условия. **Растение очень светолюбиво**, в зимний период его досвечивают, лучше люминесцентными лампами максимальной яркости. Летняя температура воздуха не должна опускаться ниже 25 °С, а зимняя — составлять не менее 22 °С. Резкие колебания температуры недопустимы. Вода комнатной температуры недостаточно теплая для этого растения, поэтому перед поливом желательно подогреть ее до 30 ° С. Все части растения очень нежные и сочные, поэтому **полив должен быть регулярным, но умеренным,** поскольку загнивание корневой шейки — наиболее частая причина гибели папайи. Зимой полив сокращают. Как и многие другие экзоты, дынное дерево любит частые опрыскивания мягкой теплой водой. **В феврале—марте растение еженедельно подкармливают азотными удобрениями и микроэлементами, в мае—июне регулярно вносят нитроаммофоску, суперфосфат, микроэлементы.** С ноября подкормки прекращают.

Для цветения и плодоношения папайи **в домашних условиях, кроме женских, необходимо иметь хотя бы одно мужское растение.** В комнатных условиях при хорошем содержании растение папайи способно зацвести уже на второй год, радуя и восхищая членов семьи и гостей своим изысканным видом.

Светлана РЫЖКИНА,
www.nature-home.ru

Агрошкола 96

Краткий курс для начинающих

День за днем

Что делают цветоводы в декабре, укутав свой сад для зимнего сна? Вспоминают лучшие времена, показывая знакомым снимки своих любимых растений, сделанные в пик цветения. «Ой, какая прелесть! Что это за колокольчики?», — удивляются сослуживцы. «Это испанский гиацинт, — со сдержанной гордостью отвечает любитель редкостей. — По-латыни brimeura»...

Впрочем, главное дело, за которое берется, нет, хватается, начинающий цветовод в декабре, — как можно быстрее воплотить мечту в реальность в следующем сезоне. Он вычерчивает планы клумб и миксбордеров или даже рисует их эскизы в красках. Он записывает в дневник, что и куда пересадить. И конечно, "прилипает" к красочным иллюстрациям в журналах — ах, как хочется заиметь и ту новинку, и другую, и третью, сделать точно такой уголочек, как вот на той картинке... Стоп! Зима действительно время для планирования. Однако есть и распространенная ошибка — строить планы без анализа прошедшего сезона. Так что пока все свежо в памяти, стоит вспомнить все удачи и все просчеты.

Длинные декабрьские вечера — самое время засесть и за специальную литературу, то есть заняться «выращиванием и подкормками» своего профессионализма. Да и в сад надо наведаться...

- Когда земля промерзнет на 3 см, укройте осенние посадки гиацинтов, лилий, нарциссов.
- В бесснежье еще раз тщательно соберите листья **роз** и сожгите, чтобы мучнистая роса, а также паутинный клещ, зимующие на опавших листьях,

Как создать красивый цветник

Забытые секреты регулярного стиля

Весь мир стремится к природе, к истокам. У нас эта тенденция проявляется в том, что многие горожане покупают дома в селе или осваивают родительские подворья. Более состоятельные садоводы замахнулись на создание загородных усадеб. Но тут-то и выясняется, что красиво оформить владения в 15 соток, не говоря уж о 30—60 сотках, очень даже нелегко. Привычные нам маленькие плотные цветники на таких просторах теряются, эффекта от них мало, а для создания больших цветочных массивов катастрофически не хватает посадочного материала, да и средств это требует немало. Самое время вспомнить о старинных, ныне почти забытых формах регулярного стиля, родившихся в поместьях, дворцах и монастырях. Они позволят нам преобразовать сельские просторы в элегантный сад. При этом он не обязательно будет дорогим по затратам.

не доставили розам неприятностей весной.

● Снег с хвойников стряхивайте, начиная с нижних веток. А еще лучше стяните можжевельники, туи, кипарисовики, елочки шпагатом или обмотайте укрывным материалом, чтобы их не разломал снег. Пеленание лутрасилом к тому же защитит молодые хвойники от солнечных ожогов.

● Когда выпал снег, подбрасывайте его (но не с газона!) к укрытым на зиму розам, а также пионам, ирисам, флоксам, астильбе, луковичным и на альпийскую горку. Между многолетниками и там, где посажены луковичные, хорошенько **притаптывайте снег**, чтобы нарушить мышиные ходы. С этой же целью счищайте снег с дорожек. Особенно сильно мыши могут повредить посадки двулетников (турецкая гвоздика, маргаритка и др.) и мелко посаженные луковичные. Разложите в этих местах в мышиные ходы отравленные приманки.

● Повесьте в саду **кормушки** для птиц. Всю весну, лето и осень птицы защищали сад от вредителей и радовали нас пением, теперь наша очередь помочь им.

● В начале месяца в не очень морозный день заберите из сада прикопанные горшки с луковичными для выгонки (о прикапывании мы рассказывали в октябрьском номере). Часть горшков занесите в холодный подвал или лоджию, а часть полейте и держите первые 7 дней в темноте, затем на свету при температуре: 17—18 °С для тюльпанов и 12—13 °С для нарциссов. Цветения ожидайте к Новому году.

Модульные цветники считаются прямо-таки приметой современного сада. Выделенную под цветник площадь размечают на правильные геометрические элементы определенного размера — квадраты, круги, прямоугольники, многоугольники. Это и будут модули. Пространство между ними выкладывают плиткой или деревянными кругляшами, либо засыпают щепой, гравием. Часть модулей заполняют однолетними, многолетними цветочными или декоративными растениями, невысокими хвойниками. Каждый вид или сорт высаживают в отдельный модуль. Динамику и ритм такому цветнику придают модули, засеянные травой, заполненные инертными материалами или замощенные декоративной плиткой. Известный всем вид простого модульного цветника — мощеная площадка, в которой вынуты несколько плиток и на этом месте высажены почвопокровные растения. Популярны модули с использованием пряно-ароматических культур. Такой вид цветников также удобен для тех, кто коллекционирует определенные виды цветов, например, георгины, флоксы, хосты и др. Эффектно смотрятся модульные цветники даже из самых распространенных растений (бархатцы, анютины глазки, шиловидный флокс). Но они могут быть и более изысканными — например, модульный участок из роз, рододендронов, гортензии и газона.

Партеры — самые парадные формы цветочного оформления. Они появились во Франции во времена Тюдоров. Партер — это прямоугольная композиция из разных элементов: газона, клумбы, арабесок, рабаток, бордюров, фигурно стриженных кустарников, а также водоема с фонтаном. Партеры размещают по бокам входной аллеи, перед центральным или одним из боковых фасадов дома, перед павильоном для приема гостей. Партер лучше всего воспринимается с возвышенного места, скажем, из окна второго этажа или с приподнятой террасы, поскольку разные формы

регулярных цветников размещают таким образом, чтобы они образовали общий орнамент. Важно придерживаться гармоничного сочетания сторон партера — 1:3 или 1:7.

Специалисты различают партеры газонные и цветочные. В газонных партерах используется больше скульптуры, фонтанов, а также хвойных и лиственных вечнозеленых кустарников, подстриженных в форме колонн, конусов, шаров и т. д. Цветочных растений в таком партере высаживают немного, в основном ковровые или низкорослые виды — для подчеркивания линий и контуров, например, формы бассейна, фонтана.

ПЕРЕЛІК ПЕСТИЦИДІВ І АГРОХІМІКАТІВ, ДОЗВОЛЕНИХ ДО ВИКОРИСТАННЯ В УКРАЇНІ

Назва препарату (діючої речовини), фірма, країна	Норма витрати препарату (г, кг, л/га, м², т)	Культура, об'єкт, що обробляється	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок, обмеження	Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)	Максимальна кратність обробок
◈ **Громобій, г.** (діазинон, 30 г/кг), ТОВ «Агрокс», Україна, ТОВ «Фірма «Зелена аптека садовода», Росія	2–3 г/м²	Картопля	Капустянка (вовчок), дротяники, садові мурахи	Внесення в грунт або в мурашник в період вегетації	20	1
	2–3 г/м²	Овочеві та квіткові культури	Садові мурахи	Внесення в грунт або в мурашник в період вегетації	20	1
◈ **Громобій–2, г.** (діазинон, 30 г/кг), ТОВ «Агрокс», Україна, ТОВ «Фірма «Зелена аптека садовода», Росія	2–3 г/м²	Картопля	Капустянка (вовчок), дротяники, садові мурахи	Внесення в грунт або в мурашник в період вегетації	20	1
	2–3 г/м²	Овочеві та квіткові культури та їх розсада	Садові мурахи	Внесення в грунт або в мурашник в період вегетації	20	1
◈ **Дантоп, в. г.** (клотіанідин,160 г/кг), ф. «Сумітомо Кемікал Такеда Агро Компані, Лтд.», Японія, та «АрістаЛайф Сайенс С.А.С.», Франція	0,80–0,95 г на 3–5 л води	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	1
	0,80–0,95 г на 3–5 л води	Томати	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	14	1
◈ **Дантоп 50, в. г.** (клотіанідин, 500 г/л), ф. «Сумітомо Такеда Агро Компані Лтд.», Японія	0,45 г на 3–5 л води	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	1
◈ **Децис Профі 25 WG, в. г.** (дельтаметрин, 250 г/кг) ф. «Байєр КропСаєнс АГ», Німеччина	1 г на на 10 л на 2–5 дерев	Яблуня	Листовійки, яблунева плодожерка	Обприскування в період вегетації	30	2
◈ ***Дозор, з.п.** (феноксикарб, 250 г/кг), ТОВ «Нертус», Україна, виробник — ф. «Петерс енд Бург Лтд.», Угорщина	0,6	Яблуня	Плодожерка, листовійки, мінуючі молі	Обприскування в період вегетації	30	3
	0,6	Виноградники	Гронова листовійка	Обприскування в період вегетації	30	3
◈ **Енжіо 247 SC, к. с.** (лямбда-цигалотрин, 106 г/л + тіаметоксам, 141 г/л), ф. «Сингента», Швейцарія	1,8 мл на 5 л води на 1 сотку	Капуста	Хрестоцвіті блішки, капустяна попелиця, білани, капустяна міль	Обприскування в період вегетації	14	2
	1,8 мл на 5 л води на 1 сотку	Картопля	Колорадський жук, велика картопляна попелиця	Обприскування в період вегетації	20	2
	1,8 мл на 5 л води на 1 сотку	Томати	Колорадський жук, велика картопляна попелиця	Обприскування в період вегетації	20	2
	1,8 мл на 5 л води на 1 сотку	Цибуля	Цибулева муха, трипси	Обприскування в період вегетації	14	2

**Препарати зі статусом «експериментальна реєстрація».*

Продовження. Початок в журналі "Огородник" №11'2010. Далі буде.

Назва препарату (діючої речовини), фірма, країна	Норма витрати препарату (г, кг, л/га, м², т)	Культура, об'єкт, що обробляється	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок, обмеження	Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)	Максимальна кратність обробок
	1,8 мл на 5 л води 2 л розчину — на молоде дерево, 2–5 л — на дерево середнього віку, 5 л — на старе дерево	Яблуня	Сірий бруньковий довгоносик (бруньковий), казарка, букарка, яблуневий квіткоїд, яблуневий трач, яблунева зелена попелиця	Обприскування в період вегетації	20	2
◈ ***Жукомор, в. р. к.** (імідаклоприд, 100 г/л + піпероніл-бутоксид, 50 г/л), ТОВ «Презенс», Україна, виробник — «Женджіанг Агрін Ко. Лтд.», Китай	2,0–2,5 мл на 3–5 л води	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	1
◈ **Зеніт, в. р. к.** (імідаклоприд, 200 г/л), ПП «Хімагромаркетинг», Україна, виробник — ф. «Санрайз Кемікалз Ко. Лтд.», Китай	2,5 мл на 3–5 л води	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	1
◈ **Кайзо, в. г.** (лябда-цигалотрин, 50 г/л), ф. «Нуфарм ГмбХ енд Ко. КГ», Австрія	3,0 г на 10 л води	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	2
◈ **Каліпсо 480 SC, к. с.** (тіаклоприд, 480 г/л), ф. «Байєр КропСаєнс АГ», Німеччина	1,0 мл на 4–5 л води на 1 сотку	Картопля	Колорадський жук, попелиці, трипси, совки	Обприскування в період вегетації	20	1
	2,0 мл на 10 л води на 1 сотку	Яблуня	Квіткоїд яблуневий, довгоносики, плодожерка яблунева, пильщик яблуневий, оленка волохата, мінуючі молі	Обприскування в період вегетації	30	1
◈ ***Канонір, в. г.** (імідаклоприд, 700 г/кг), ТОВ «Агрохімічні технології», Україна, виробник — ф. «Джангсу Інстітьют оф Екомонес Ко. Лтд.», Китай	0,45–0,50 г на 8 л води на 1 сотку	Картопля	Комплекс шкідників	Обприскування в період вегетації	20	1
	0,45–0,50 г на 8 л води на 1 сотку	Томати	Комплекс шкідників	Обприскування в період вегетації	15	1
◈ **Карате Зеон 050 CS, мк.с** (лямбда-цигалотрин, 50 г/л), ф. «Сингента», Швейцарія	4 мл на 10 л води	Яблуня	Плодожерки, листовійки, попелиці	Обприскування в період вегетації. Витрата робочої рідини: на 6–8 дерев віком до 5 років або на 3–4 дерева віком понад 5 років	14	2
	2 мл на 3–5 л води	Цибуля	Цибулева муха	Обприскування в період вегетації	10	3

2011

Июль

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Август

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Сентябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Октябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Ноябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Декабрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ОГОРОДНИК

ЖУРНАЛ ДЛЯ САДОВОДОВ И ОГОРОДНИКОВ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 74629

2011

Январь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Февраль

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Март

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Апрель

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Май

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Июнь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

ОГОРОДНИК

ЖУРНАЛ ДЛЯ САДОВОДОВ И ОГОРОДНИКОВ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 74629

Назва препарату (діючої речовини), фірма, країна	Норма витрати препарату (г, кг, л/га, м², т)	Культура, об'єкт, що обробляється	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок, обмеження	Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)	Максимальна кратність обробок
◈ **Когінор 200 SL, в. р. к.** (імідаклоприд, 200 г/л), ф. «Мактешим-Аган Індастріз Лтд.», Ізраїль	1,5 мл на 8 л води на 1 сотку	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	1
	2,5 мл на 10 л	Яблуня	Попелиця, каліфорнійська щитівка, мінуюча міль	Обприскування в період вегетації. Витрата 10 л робочої рідини: на 6–8 дерев віком до 5 років або на 3–4 дерева віком понад 5 років	30	1
	2,5 мл на 10 л	Слива	Попелиця, плодожерки	Обприскування в період вегетації. Витрата 10 л робочої рідини: на 6–8 дерев віком до 5 років або на 3–4 дерева віком понад 5 років	30	1
◈ **Конфідор 200 SL, в. р. к.** (імідаклоприд, 200 г/л), ф. «Байєр КропСаєнс АГ», Німеччина	1,5 мл на 8 л води	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	1
	2,5 мл на 10 л води	Слива	Сисні шкідники, яблунева та сливова попелиці	Обприскування за появи шкідників	30	1
	2,5 мл на 10 л води	Яблуня	Попелиця, каліфорнійська щитівка, мінуюча міль	Обприскування в перод вегетації. Витрата 10 л робочої рідини: на 6–8 дерев віком до 5 років або на 3–4 дерева віком понад 5 років	30	1
◈ **Конфідор Максі, в. г.** (імідаклоприд, 700 г/кг), ф. «Байєр КропСаєнс АГ», Німеччина	0,45–0,5 г на 8 л води	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	1
	0,7 г/10 л води на 6–8 дерев віком до 5 років, або на 3–4 дерева віком понад 5 років	Яблуня	Каліфорнійська щитівка, яблунева плодожерка, попелиці, листомінуючі молі	Обприскування в період вегетації	30	2
◈ ***Кораген 20, к. с** (хлорантраниліпрол, 200 г/л), ф. «Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл», Швейцарія	0,5–0,6 на 3–5 л води на 1 сотку	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	2
◈ **Люфокс 105 ЕС, к. е.** (феноксикарб, 75 г/л + люфенурон, 30 г/л), ф. «Сингента», Швейцарія	10 мл на 10 л води на 1 сотку	Яблуня	Плодожерка, листовійки, кліщі, щитівки	Обприскування в період вегетації. Витрата робочої рідини: 2 л — на молоде дерево, 2–5 л — на дерево середнього віку, 5 л — на старе дерево	30	2
	10 мл на 10 л води на 1 сотку	Груша	Яблунева плодожерка, грушова медяниця, щитівки, кліщі	Обприскування в період вегетації. Витрата робочої рідини: 2 л — на молоде дерево, 2–5 л — на дерево середнього віку, 5 л — на старе дерево	30	2

Назва препарату (діючої речовини), фірма, країна	Норма витрати препарату (г, кг, л/га, м², т)	Культура, об'єкт, що обробляється	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок, обмеження	Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)	Максимальна кратність обробок
	10 мл на 10 л води на 1 сотку	Виноградники	Гронова листовійка, 1 генерація	Обприскування в період вегетації	30	2
	5 мл на 10 л води на 1 сотку	Виноградники	Гронова листовійка, 2–3 генерація	Обприскування в період вегетації	30	2
◈ ***Марш, к. с.** (імідаклоприд, 100 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л), ТОВ «Рекорд-Агро», Україна, виробники — ТОВ «Фабрика агрохімікатів», Україна (м. Черкаси) ф. «Нанджінг Ессенс Файн-Кемікал Ко. Лтд.», Китай	1,0–1,5 мл на 5 л води	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	2
◈ ***Матадор, к. с.** (імідаклоприд, 200 г/л), ТОВ «Компанія «Укравіт», Україна, виробники — ТОВ «Фабрика агрохімікатів» Україна (м. Черкаси), ф. «Нанджінг Ессенс Файн-Кемікал Ко. Лтд.», Китай	10 мл на 10 кг бульб	Картопля	Колорадський жук	Обробка перед посадкою в грунт	–	1
◈ ***Матадор Гранд, т. к. с.** (імідаклоприд, 200 г/л + металаксил, 100 г/л + цимоксаніл, 100 г/л), ТОВ «Компанія «Укравіт», Україна, виробники – ТОВ «Фабрика агрохімікатів», Україна, «Ред Сан Груп Корпорейшн Лтд.», Китай	10 мл на 10 кг бульб	Картопля	Колорадський жук	Обробка бульб перед висадкою	–	1
◈ ***Матадор Супер, з. п.** (манкоцеб, 300 г/кг + імідаклоприд, 200 г/кг), ТОВ «Компанія «Укравіт», Україна, виробник — ТОВ «Фабрика агрохімікатів», Україна; ф. «Нанджінг Ессенс Файн-Кемікал Ко. Лтд.», Китай	7–8 г на 10 кг бульб	Картопля	Колорадський жук, дротяники	Обробка бульб перед висадкою	–	1
◈ **Матч 050 ЕС, к. е.** (люфенурон, 50 г/л), ф. «Сингента», Швейцарія	4 мл на 4–5 л води на 1 сотку	Капуста	Білянки, капустяна совка, капустяна міль	Обприскування в період вегетації	14	2
	8 мл на 5 л води	Виноградники	Гронова листовійка	Обприскування в період вегетації. Витрата робочої рідини — 1,5–2,0 л на кущ	30	2

Тщательного обустройства и идеального ухода в таком партере требует сам газон, который засевают специальными смесями тонколистных трав. Ходить по такому газону не рекомендуется.

Цветочные партеры имеют множество вариантов. Это может быть сложный рисунок из одних лишь ковровых растений (ирезине, ахирантес, антенария, сантолина, пиретрум девичий, колеус, эхеверия и др.), которые систематически подстригают для поддержания компактного вида. Распространены также партеры, в которых низкие бордюрные растения сочетаются с высокорослыми (георгины, розы, юкки, рододендроны) и даже с крупномерными растениями в кадках (пальма, драцена, банан). Широко используют в партерах луковичные и мелколуковичные (тюльпаны, нарциссы, гиацинты, пушкиния, хианодокса). Традиционно цветущие растения окаймляют бордюрами из низкого стриженого самшита. Словом, вариантов множество.

Сегодня возродилась старинная мода интенсивного использования в партерах сочетания цветочных растений и инертных материалов — песка, кирпичной и мраморной крошки, толченого угля, гравия разных цветов, гальки и др. И напоследок: партер не обязательно должен быть композиционно сложным и содержать большое количество элементов. Классический английский партер очень лаконичен и прост: газон, песок и по периметру — рабатки из цветов, стриженого самшита или их сочетания.

Регулярные каменистые участки — это террасированные склоны, подпорные стенки, выполненные способом сухой кладки, ступени или лестницы, а также другие участки правильной геометрической формы, где используется камень. В таких геометрических композициях все грубое и резкое должны смягчить цветочные растения. Для этого используют бордюры из многолетников, вертикальное озеленение, а также их сочетание. Например, ясколка войлочная, высаженная в бордюре по верхнему краю террасы или подпорной стенки, будет свисать до самого нижнего края, декорируя камень эффектным покрывалом из белых цветов. На регулярных каменистых участках используют также низкорослые почвопокровные растения, создавая живую мозаику. Красиво выглядит сочетание серебристых листьев (ясколка, чистец, цинерария) с пурпурными (живучка ползучая, тиарелла). Высаживают также стелющиеся и подушковидные виды флокса, иберийку, бадан. А вот летники используют редко. Классическое дополнение регулярных каменистых участков — кустарники с яркоокрашенными листьями и плодами (магония, кизильник прижатый, барбарис, миниатюрные розы, рододендроны).

- Во второй декаде декабря выставляйте **гиацинты** на светлый прохладный подоконник для цветения к Новому году, а 20—21 декабря — крокусы.
- В середине декабря перенесите на подоконники также **незабудки** для выгонки. Ухаживайте за ними, как за комнатными цветами.
- Раз в две недели осматривайте хранящиеся луковицы **(гальтония, иксия)**, клубнелуковицы **(гладиолусы, монтбреция)**, клубни **(бегония, канна, анемона)**. Удаляйте больные, размягченные. Небольшие очаги поражения гнилью и плесенью вырезайте и дезинфицируйте. При необходимости проветривайте ящики, в которых они хранятся. Если испортилось много клубней, луковиц, то находившиеся рядом с ними обработайте препаратом картоцид от гнили или карбофосом — от лукового клеща.
- Каждую неделю осматривайте клубни **георгин**. После удаления очагов гнили обработайте раны крепким раствором марганцовки и присыпьте толченым древесным углем. Субстрат, которым были засыпаны больные клубни, замените свежим и более сухим. Когда влажность слишком высокая, грибные болезни развиваются очень быстро, мицелий грибов может покрыть все клубни и даже окружающие их предметы. Если такое случилось, очистите и просушите клубни, затем опудрите их фундазолом, а место хранения опылите известью-пушонкой или древесной золой.

Не храните клубни георгин вместе с картофелем и овощами! Если же клубни георгин начали усыхать и сморщиваться, то немного увлажните субстрат. Оптимальная температура хранения клубней георгин (а также бегонии и канн) 4—8 °С.

- Сделайте ревизию в своем семенном банке, посмотрите, не истекли ли сроки хранения семян тех или иных цветочных культур. Составьте список тех, которые надо купить.
- Посейте **фиалку душистую**. Плошку с посевами держите 2—3 недели в комнатных условиях, затем выставьте на 6 недель на мороз (в сад или на балкон), поскольку семенам этой фиалки для прорастания требуется промораживание. После этого плошку занесите снова в помещение, где при температуре 15 °С семена взойдут.

Все цветы

Астильба

В середине лета над клумбами и миксбордерами словно плывет нежная дымка. Это зацветает астильба — незаменимый многолетник для оформления садов ландшафтного стиля. В Европе астильбу начали культивировать сравнительно недавно — в XIX в., а настоящий селекционный бум случился в 1920—1930-х годах. Именно тогда знаменитый селекционер Джордж Арендс создал первые гибриды-малютки. Сегодня известно более 200 сортов астильбы, пока в культуру введено 10 видов, хотя в природе их около 30. Родина этого растения — Северная Америка и Восточная Азия.

Особые приметы. Астильба *(Astilbe)* — травянистый корневищный многолетник семейства камнеломковых. Стебли прямостоячие, высотой от 15 см до 2 м (в зависимости от вида), с красивой ажурной и чаще всего блестящей листвой (астильба в переводе с греческого — «очень блестящая»). Мелкие цветки собраны в верхушечные соцветия пирамидальной, ромбической, метельчатой или изящной поникающей формы. Цветет астильба с июня по сентябрь, в зависимости от вида. Длительность цветения растения — 25—35 дней, но и отцветшие соцветия остаются привлекательными. Плод — коробочка с очень мелкими семенами.

Размножение и агротехника. Астильбу часто называют «растением для ленивых». Она может расти на одном месте до 20 лет (но лучше делить кусты через 4—5 лет), устойчива к болезням и вредителям, переносит пересадку даже в цветущем виде, зимует без укрытия. Однако и у неприхотливой «золушки» есть одна слабость — она гибнет в сухих местах, поскольку очень плохо переносит перегревание верхней части корневища. В природе астильба обитает в широколиственных лесах, по берегам ручьев, то есть там, где всегда сохраняется влага и много гумуса. В цветнике в жаркую погоду астильбы нужно поливать два раза в день. Помогут сохранить влагу плодородная почва, загущенная посадка, мульчирование стружкой, корой, скошенной травой слоем 5 см. Лучше всего астильба чувствует себя в полутени. Современные сорта цветут и на солнце, однако мест с послеполуденным солнцем в любом случае следует избегать. Важно также, чтобы в корнеобитаемом слое почвы астильбам хватало фосфора и калия, для чего в посадочные ямки добавляют 1—2 горстки костной муки и золы. Весной и летом астильбы подкармливают органикой или кемирой, а в сентябре дают калийно-фосфорные смеси (20—30 г на м²). Размножают астильбы в основном делением кустов ранней весной и в конце лета. Деленка должна содержать один или несколько отцветших стеблей с почками возобновления у основания и отрезки корневища. Куски корневища без стеблей тоже могут пойти на размножение — в дальнейшем из спящих почек разовьются молодые побеги. При размножении семенами сортовые качества утрачиваются.

Использование. Астильбы придают саду изысканность и элегантность. В Прибалтике из них делают бордюры, подбирая сорта с различными сроками цветения. Хороши астильбы в моногруппах вблизи кустарников, а одиночные вкрапления эффектны среди хвойных. В цветниках традиционные партнеры астильбы — хосты, папоротники, ирис сибирский, бадан, гейхера, тиарелла, герани, флокс метельчатый, многие колокольчики. А для крокусов, подснежников, хионодоксы лучших соседей, чем астильбы, и придумать трудно, поскольку их кусты начинают зеленеть только в мае, удачно и вовремя прикрывая желтеющие листья мелколуковичных. Сочетаются астильбы также с рано цветущими низкорослыми многолетниками: камнеломками, крупкой, яснотой. Низкорослые астильбы пригодны для альпинариев. Годятся также для зимней выгонки.

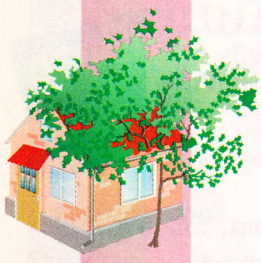
Сорта и виды. Самая многочисленная и популярная группа сортов — **гибриды Арендса** *(Astilbe Arendsii Hybrida)*. В ней есть малютки высотой до 15—30 см — сорта **Lilliput**, **Perkeo** (темно-розовый цвет), **Sprite** (розовый), **Bronze Elegance** (ярко-розовый), **Willie Buchanan** (кремовый). Среди сортов высотой 60—110 см выделяются **Brautschleier** (снежно-белый), **Glut** (ярко-красный), **Bressinghem Beauty** (ярко-розовый), **Elizabeth** (фиолетово-красный), **Erica** (лососево-розовый с красноватыми стеблями).

Полвека уже остаются хитом относительно засухоустойчивые сорта **Pumila** (лилово-розовый, разрастается ковриком до 20 см высотой) и **Superba** (розовый с очень пышными метелками, высота 90 см), выведенные от астильбы китайской.

Сегодня очень популярны гибридные сорта с оригинальными соцветиями сразу нескольких оттенков или цветов: **Peach and Cream, Montgomery, White Wings**; сорта с поникающей формой соцветий: **Moerheimii, Betsy Cuperus, Ostrich Plume**.

Есть сорта, у которых соцветия сохраняют декоративность после отцветания: **Bridal Veil** (метелки остаются зелеными), **Glow** (соцветия и зимой сохраняют темно-красный цвет). Сорта для выгонки: **Peach Blossom, Queen Aleksandra, Bronselaub**.

Тина СИМКОВИЧ



Хвойные
в нарядном обрамлении

Когда отцветают последние цветы, облетают яркие осенние листья, на авансцену выходят хвойные. Они становятся главным украшением сада. С тех пор, как в 1700 г. Петр I повелел 1 января всем веселиться и украшать дома сосновыми, еловыми, можжевеловыми ветками, мы все больше внимания уделяем этим растениям, которые с неизменным постоянством заявляют о своем стойком и выносливом характере.

Как приятно провести Новый год и Рождество на даче, где не нужно рубить елку, а можно устроить праздник прямо в саду, украсив пушистую красавицу всевозможными шариками, игрушками, конфетами, огоньками.

Сегодня в распоряжении садового дизайнера огромная палитра хвойных растений различных форм и расцветок.

На своей даче я из семечка вырастила саженец псевдотсуги Мензиса сизой формы (Pseudotsuga menziesii). У нее необыкновенно мягкая и нежная на ощупь хвоя. И растет она гораздо быстрее ели обыкновенной, очень хороша зимой, а весной, словно не желая расставаться с праздничными украшениями, сама «принаряжается», образуя яркие мягкие приросты и малиново-розовые шишечки (рис. 1).

Рис. 1

Или еще пример — необыкновенно красивая ель восточная формы 'Ауреа' (Picea orientalis 'Aurea') (рис. 2) с густой ширококонусовидной кроной высотой 10—12 (15) м и шириной 4—5,5 м. Зимой она зеленая, а весной будто зажигает на кончиках ветвей яркие желтые огоньки. Замечательным фоном для нее могут стать декоративно-лиственные растения, которые, как королевская свита, будут подчеркивать ее достоинства. Такими «фрейлинами двора» могут

Рис. 2

быть яблоня Недзвецкого (Malus niedzwetskyana), черемуха обыкновенная (Padus racemosa), экзохорда крупноцветковая (Exochorda macrantha).

Эта форма ели светолюбива. Если посадить ее в тени, интенсивность желтого цвета у приростов уменьшится и даже может совсем исчезнуть. Она нетребовательна к почвам и устойчива к городским условиям. Похожи на нее и формы ели обыкновенной, например, 'Ауреа' ('Aurea'), достигающая 15 м в высоту, с горизонтальными ветвями и весенней золотисто-желтой хвоей, которая летом становится нежно-зеленой. Меньше по высоте форма 'Ауреа Магнифика' ('Aurea Magnifica') с почти кустообразной широкой кроной высотой до 3 м. Ветви направлены вверх, хвоя долго сохраняет золотисто-желтый цвет.

Если вы хотите, чтобы ваша «елочка» была «зимой и летом одним цветом», причем цвет этот

был золотистым, то и такой «каприз» можно выполнить. Существует необыкновенно изящная форма 'Филифера Ауреа' кипарисовика горохоплодного (Chamaecyparis pisifera 'Filifera Aurea' с ширококонической кроной до 5 м в высоту и 4 м в ширину (рис. 3). Побеги у него тонкие, нитевидные, свисающие, хвоя ярко-золотистая. Есть карликовые его формы. Например, 'Филифера Ауреа Нана' ('Filifera Aurea Nana') с ширококонической кроной, высотой 1,5 м, шириной 3 м и тонкими нитевидными, свисающими побегами красива в любое время года, поскольку ее хвоя сохраняет яркий золотистый цвет зимой и летом. И карликовый 'Голден Моп' ('Golden Mop') сохраняет свою желто-золотистую окраску весь год. Они светолюбивы и лучше растут на плодородной и достаточно увлажненной почве. Эти золотистые формы сделают вам «солнечное» и радостное настроение даже в пасмурную погоду. Припорошенные снегом, они создают неповторимый декоративный эффект в саду.

Рис. 3

Рис. 4

Если размеры вашей дачи всего 6 соток, то при таких «стесненных» обстоятельствах хвойные можно разместить на каменистой горке и также применить жизнерадостные золотистые, согревающие душу цвета (рис. 4). Выглядеть это будет, словно волшебный разноцветный ковер с акцентами из сосны горной и тисов (золотистой и зеленой формы), окруженных весенними растениями. В качестве золотистой формы тиса можно рекомендовать морозостойкую, не страдающую от солнечных ожогов форму 'Саммерголд' ('Summergold') — до 2 м в высоту и ширину, с золотисто-желтой окраской хвои летом. Нуждается в хорошем увлажнении. В качестве зеленой формы тиса нужно использовать хорошо себя зарекомендовавшую форму 'Хикси' ('Hicksii') — колонновидную, высотой 3—5 м и шириной 3—4 м, с блестящей темно-зеленой хвоей. Прекрасно поддается формировке.

Растения белого арабиса кавказского, будто островки нерастаявшего снега, придают всей композиции ощущение зимней прохлады и свежести, слегка уступающих напору лавины весеннего желтого алиссума скального.

Сосны горные, сформированные в виде небольших деревьев, можно разместить в асимметричном цветочно-кустарниковом миксбордере невдалеке от детской площадки. Тогда дети сами смогут украсить их к Новому году игрушками и огоньками. Прекрасным дополнением будут яркие пятна вереска и карликовых форм можжевельников либо ковер из однолетников, например из разноцветных бегоний вечноцветущих, которые сохраняют свою декоративность все лето. Из года в год цветовую гамму этого обрамления можно изменять в зависимости от ваших вкусов и желаний.

Фоном для этой композиции будет высокая стенка из сосны черной — своеобразный лесной ландшафт с игрой света и теней, щебетом птиц и оздоровляющими воздух сосновыми фитонцидами. Свободное пятно изумрудного газона, словно спокойное зеленое море, будет «омывать» островок хвойных, создавая ощущение покоя и гармонии, а детям предоставит свободу для игр и отдыха на траве.

Рис. 5

Можно найти тенистое местечко и для всеми любимой конической светло-зеленой ели 'Коника' (Picea glauca 'Conica'), украсить его «сказочными» домиками и башенками, увитыми вьющимися растениями (рис. 5). Усилить эту «сказочность» удастся с помощью разнообразных однолетних растений в сочетании с хостой ланцетолистной и карликовыми хризантемами. Самые яркие цвета фиолетово-пурпурных оттенков даст колеус, который зимой может украсить ваши подоконники, а весной вновь радовать глаз своими разнообразными узорами листьев в саду.

Хорошего всем праздничного настроения!

Галина МИРОНОВА,
ландшафтный архитектор
(фото автора)

Летом у цветоводов дел невпроворот. То нужно что-то прополоть, то пересадить, то, подсадить что-нибудь новенькое, добавив в цветник красок. Переделать за день все, что намечено, не всегда успеваешь. Но и успев, никто обычно не торопится покинуть своих любимцев, проводя вечера в саду, у цветника, любуясь сочетаниями красок, изяществом форм и наслаждаясь изысканными ароматами цветов. А что же в доме? И здесь нас окружают цветы, домашние неженки, уроженцы теплых стран, и те, что в букетах мы приносим из сада. Всю зиму напоминают нам о лете композиции из сухоцветов. Легкие и хрупкие, они создают уют и неповторимую атмосферу в доме.

Коль нет цветов среди зимы,

так и грустить о них не надо...

Вырастив растения-сухоцветы, вы сможете без труда украсить свой дом зимой, когда цветы так дороги. Тут каждая хозяйка проявляет свой художественный вкус и пристрастия. Ведь сухие букеты могут быть минималистичными, как японская икебана, а могут состоять из множества компонентов, что больше соответствует славянским традициям.

Наиболее часто в композициях из сухоцветов используют ***однолетние растения***, выращенные на приусадебном участке и имеющие соцветия с сухими, яркоокрашенными лепестками.

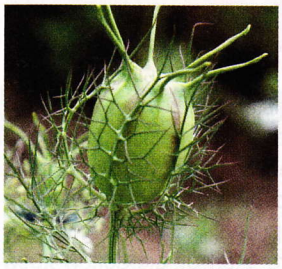
Все однолетние сухоцветы размножаются семенами. В условиях Украины их выращивают рассадным способом с последующей пересадкой в грунт, когда минует угроза возвратных заморозков. Как правило, расстояние в 25—35 см между растениями обеспечивает им достаточную площадь питания, чтоб они хорошо кустились и продолжительно цвели. Семена на рассаду высевают в феврале—марте. Всходы появляются на 8—14-й день. Когда появятся 3—4 настоящих листа, сеянцы пикируют. Перед высадкой на постоянное место рассаду закаливают, вынося ее на открытый воздух на 3—4 часа. Растения любят открытое солнце, регулярный (в среднем 2—3 раза в неделю, но довольно умеренный) полив на протяжении всего лета, почву легкую, рыхлую, хорошо дренированную, желательно смешанную с торфом и песком. Цветение продолжается с июня до сентября.

Цмин прицветниковый, или **гелихризум** *(Helichrysum bracteatum Wild)*, — растение 0,5—1 м высотой, с разветвленными стеблями, ланцетными листьями. Цветки около 5 см в диаметре, белого, желтого, оранжевого, розового, красного цвета.

Для засушивания одиночные соцветия срезают до того, как они полностью распустятся и подвешивают головками вниз в сухом, затемненном, проветриваемом месте.

Гомфрена кустистая *(Gomphrena globosa L.)* — малораспространенный сухоцвет высотой до 50 см, с головчатыми соцветиями белого, розового, красного и малинового цвета. В течение сезона растения нуждаются в нескольких подкормках.

Кермек выемчатый *(Limonium sinuatum (L.) Mill)* — растение высотой до 80 см, цветки собраны в соцветие колос желтого, белого, синего, фиолетового, розового цвета. К грунту неприхотлив, засухоустойчив, выдерживает кратковременные заморозки.



Чернушка дамасская *(Nigella damascena L.)* — невысокое растение (15—30 см). Семена сеют поздней осенью или ранней весной на постоянное место. Растение неприхотливое, цветет с конца весны и все лето. Переносит полутень. Для сухих композиций используют плоды-коробочки.

Зайцехвост яйцевидный, он же **лагурус** *(Lagurus ovatus L.)*, — злак высотой до 50 см, соцветия пушистые колосовидные метелки. Семена высевают ранней весной непосредственно в грунт или в феврале—марте в ящики вразброс, затем после последних заморозков высажи-

вают пучками в открытый грунт на расстоянии 30 см. Цветет с июня по октябрь.

Двулетние растения в первый год формируют лишь розетку листьев, а на второй год зацветают. Вот этот «урожай» и нужен любителям цветов. В зависимости от вида растений для сухих букетов заготовляют цветущие растения либо веточки с плодами.

Лунария однолетняя, или **лунник** *(Lunaria annua L.),* — высота 60—70 см. После цветения образуются плоды — плоские овальные стручки. В сентябре растения срезают и высушивают. Створки сухих стручков легко снимаются, после чего на стеблях остаются отливающие перламутром перегородки, которые используют, очистив от семян. Семена в виде плоских серых кружочков высевают прямо в грунт ранней весной. Уход и условия выращивания такие же, как для большинства однолетних сухоцветов. Зимует без укрытия.

Многолетние сухоцветы размножаются семенами и вегетативно. Вот лучшие из них.

Колючник бесстебельный *(Carlina acaulis L.)* — редкое, низкорослое (30 см) растение, декоративное, в диком виде произрастает в горных лугах, на полянах Карпат и Прикарпатья, требует охраны. Хорошо размножается семенами, посеянными в марте в горшок, осенью высаживают на постоянное место, а также делением кустов осенью. Засухоустойчив, к почвам нетребователен. Цветет в июле—августе.

Лук Кристофа *(Allium christophii Trautv.)* — высота стрелки зависит от освещенности: на хорошо освещенных местах растения низкорослые, а в полутени и тени вытягиваются на 45—65 см. Хорошо переносит зимы, неприхотлив в культуре, растет почти без всякого ухода, не нуждается в поливе. Зацветает в конце мая — начале июня. Продолжительность цветения 25—28 дней. Срезают, когда семенные коробочки начинают растрескиваться. Размножается семенами (сеют под зиму), иногда вегетативно, образуя в пазухе верхнего листа вместо одной две замещающие почки, которые зацветают только на 3—4-й год.

Тысячелистник лабазниковый *(Achillea filipendulina Lam.)* — высота 1—1,5 м, цветки желтого цвета (есть сорта с розовой, кремовой, красной и бордовой окраской соцветий), цветет с июня по август. Морозоустойчив, плохо переносит зимнее вымокание, размножается делением куста и семенами. Кусты делят весной или осенью, у каждой части должно быть по 4—5 ростков. Семена высевают сразу в открытый грунт в конце весны. Цветет на второй год. Почва нужна хорошо дренированная с высоким содержанием кальция. Поливают регулярно. Для хорошего цветения весной необходима подкормка (рекомендуемая доза любого жидкого удобрения с поливной водой).

Акант колючий *(Acanthus spinosus L.)* — высота растения около 1 м, цветки распускаются в середине лета. Акант живет долго, засухоустойчив, любит хорошо дренированную, легкую по составу почву, солнечное местоположение. Размножают акант преимущественно семенами. Сеют осенью или весной, на глубину 5—8 см. В Киеве наблюдается самосев. Возможно и вегетативное размножение: кусты делят весной и сажают сразу на гряды; корневые черенки сначала помещают наклонно в плошки, а затем в глубокие сосуды, на постоянное место высаживают следующей весной. В первый год нарастает розетка листьев, на 2-й — цветет. Акант сильно разрастается, схема посадки 80х80.

Мордовник шароголовый *(Echinops sphaerocephalus L.)* — высокое растение 1,5—2 м, с шаровидными зелеными соцветиями диаметром 4—5 см, цветет в июне—июле. Светолюбивое, засухоустойчивое, нетребовательное к плодородию почвы, не требует укрытия на зиму, но не любит кислых почв. Размножается делением куста (весной) и семенами (под зиму). Для сухих букетов пригодны центральные соцветия до опыления, позже «ежики» распадаются.

Гипсофила метельчатая *(Gypsophila paniculata L.)* незаменима для аранжировщиков. Растение высотой 80—85 см. Цветет со второй декады июля в течение двух месяцев. Размножается семенами посевом в грунт ранней весной или под зиму. При весеннем посеве всходы появляются через 10—15 дней, при посеве под зиму — в апреле следующего года. В первую вегетацию образуется сложная розетка из побегов, цветущих и плодоносящих на второй год. Хорошо растет на суглинистых и супесчаных почвах, переносит заморозки и засуху.

Гортензия крупнолистная *(Hydrangea macrophylla Thunh.) Ser.)* — листопадный куст высотой до 4 м. Цветки собраны в соцветия, окраска которых различна — от белой до светло-салатной. Это неприхотливое, влаголюбивое растение, не переносит прямых солнечных лучей, любит кислый грунт (pH 5,5—6). Цветет с конца мая и до поздней осени. Размножается делением куста, отводками, черенками. Нарезанные осенью черенки, упаковывают в полиэтиленовые пакеты с влажным песком и хранят в холодильнике. В феврале их высаживают в горшки, обмакнув нижнюю часть черенка в 1%-ную смесь гетероауксина с тальком. На дно горшка кладут дренаж (слой 3—4 см), смесь дерновой земли с торфом в соотношении 1:2 (слой 4—6 см) и промытого речного песка (4—5 см). В конце лета укорененные черенки сажают на постоянное место.

Елена СИМАНЕНКО,
г. Киев

Как я горку строила

Нашей даче уже 22 года. Сначала мы с мужем, как и все, сажали на участке картошку, немного клубники, сеяли морковь, свеколку, фасоль, в маленькой примитивной теплице выращивали огурцы и помидоры. Вдоль дорожки от калитки до крыльца дома сажали цветы, но пока домик строился, их часто вытаптывали. Потом муж выделил мне место для клумбы у теплицы, где раньше лежали какие-то доски. Постепенно я расширяла свои цветочные владения. Сегодня в моем распоряжении уже половина участка в 6 соток. Мой опыт цветовода рос день ото дня, я получала новые знания, простые цветочки сменялись редкими и дорогими. Для овощей отвели другой участок.

Теперь цветы на моих клумбах, в миксбордерах вдоль дорожки к дому цветут непрерывно с ранней весны до поздней осени. Одни цветы сменяют другие. Уже в марте, как только сойдет снег, на черной земле появляются одиночные кустики подснежников, первоцвета, печеночницы, крокусов, карликовых ирисов. В апреле бордюры вдоль дорожки полностью зеленые и покрыты цветками гиацинтов, примул, нарциссов (рис. 1). Потом распускаются тюльпаны. Это мои любимцы. Есть у меня сорта и самые простые и диковинные. Затем приходит черед пышных пионов, роз (их у меня тридцать кустов), позже — «зажигают» свои

Рис. 1

свечи великолепные дельфиниумы (высотой до 2 м). А когда цветут мои любимые бородатые ирисы, аромат стоит необыкновенный. Им на смену распускаются божественные лилии. В августе дорожка проходит среди высоких гордых гладиолусов, расцветают великолепные кусты георгинов, опять зацветают розы, по краям клумб горят звездочки махровых астр. Этот парад цветов продолжается и в сентябре—октябре, пока не ударят ранние морозы (рис. 2). Я обожаю свой райский уголок.

Рис. 2

Хочу рассказать, как этой весной я сооружала альпийскую горку, разбивала фигурные клумбы, практически изменив ландшафт на своем дачном участке. Наша старая теплица, которая стояла в центре участка, перед домом, портила весь вид. Мы давно собирались построить новую стеклянную теплицу в конце участка, а эту снести. И вот моя мечта сбылась, появилось столько свободного места, открылся дом.

Я нарисовала на бумаге форму и расположение моих новых клумб, потом разметила их на участке. Сколько я переносила земли, оформляя дорожки и поднимая над ними фигурные клумбы! На месте, где я наметила альпийскую горку, мы сначала выкопали яму глубиной 50 см и диаметром 80 см, засыпали туда несколько ведер щебенки, потом слой земли 10 см, в этом месте должны были лежать горкой тяжелые камни, нужен был фундамент, чтоб они не опустились в землю. Конечно, обильно полили это место водой, чтоб земля осела, утрамбовалась. Потом уложили камни большие и средние в форме срезанной пирамиды так, чтобы между ними можно было насыпать землю и ярусами посадить цветы. Тепличная земля была хорошо удобрена, но я еще подсыпала компост по всей площади горки и положила несколько кучек плоских камней (рис. 3).

Эта горка была довольно высокой (15—20 см), поэтому обкладывать камнями ее не стала, а обсадила стелющимся низким очитком. Между камнями посадила два кустика эдельвейса, арабис, карпатский колокольчик синий и белый, лобелию синюю, камнеломку красную и белую, ясколку, молодило. Рассаду я вырастила сама, некоторые растения купила. Гамма цветов была в основном сине-фиолетово-белая с редкими вкраплениями красного и желтого. Вокруг посадила куст очитка видного, хосту, куст бадана, лилейника, три кустика базилика, анемон, мини-ирисы фиолетовые и желтые, многолетние анютины глазки, кислицу коричнево-бордовую, посеяла алиссум сиреневый, бахромчатую гвоздику, различные молодила и др.

Я читала в журналах, что альпийская горка после укладки камней должна выстоять полгода, чтоб грунт осел, только тогда можно высаживать растения. Но я не могла ждать так долго и сделала все сразу. К счастью, никаких проблем не возникло, горка до сих пор в полном порядке.

С двух сторон от горки соорудила фигурные клумбы (рис. 4), контуры выложила небольшими камнями, слегка вкопав их в землю. Нелегкий труд, но красота требует жертв, я воплотила в жизнь свою мечту. Вдоль камней высадила кустики серебристо-зеленой ясколки. На одной клумбе разместила рассаду сальвии нескольких сортов и бальзамина, на другой — лобелию синюю и белую.

Далее, проложив дорожку, фигурно выложила камешками края участка, вдоль которого по решетке плелись клематисы.

Рис. 3

Рис. 4

Рис. 5

Рис. 6

В июне мои клумбы так заросли сорняками, что не верилось в возможность справиться с ними. После прополки с удовлетворением увидела, что труды мои не пропали даром. Уже через месяц моя горка стала сказочно красива. Алиссум и кислица пышно разрослись и зацвели, а очиток ковром опоясал горку (рис. 5).

На первой фигурной клумбе расцвели сальвии и бальзамины. Очень нежно выглаядела вторая клумба с лобелией и оборкой из серебристых листочков цинерарии. Соседняя клумба, по краю обсаженная стелющейся настурцией, теперь превратилась в сплошной ковер. А возле решетки я подняла эти двухметровые плети, и получилась стенка из цветущей настурции.

Посередине этой клумбы посадила амарант Вулкан и Perfect, а также перистую целлозию красную и желтую — очень необычно и нарядно.

До поздней осени мои клумбы были в цвету. Пышные кусты базилика осенью стали особенно ароматными, раскинули свои веточки игольчатые молодила, покраснел очиток видный и собрал всех пчел, второй раз пышно зацвел сиреневый алиссум, стелющийся очиток заполз на горку, скрыв под собой камни (рис. 6).

Еще я украсила пни от срезанных яблонь: поставила на них пластиковые вазы с петуниями, прикрепила хорошо проволокой к стволу. Вокруг обложила камешками и высадила циннии, теперь они так разрослись, что и пня не видно.

А на грядке пряных трав, которую я создала в прошлом году, установила пирамиду-каскад из пластиковых вазонов разной величины, в которые посадила рассаду лобелий, в каждый — другого цвета. Все вазы крепятся на одном металлическом стержне, под дно каждой насыпан столбик щебенки, чтоб горшки не проваливались, вокруг — земля. Когда лобелии зацвели и опустили свои веточки (сажала ампельные лобелии), получился цветочный «водопад», очень красиво и оригинально. А вокруг растут иссоп, шалфей, душица, огуречная трава, базилик, тимьян, лаванда, чабер, голубая овсяница.

Конечно, еще многое предстоит сделать. И все же мне нравятся мои клумбы, преобразования на даче, они позволяют забыть о недугах. На даче я заряжаюсь энергией от моих цветов и растений.

Ирена ЗАГАРОВА,
г. Хмельницкий.
Тел.: (03822) 2-40-52,
(067) 588-70-43

Пора подумать о рассаде

Несколько месяцев назад закончился «дачный сезон». Кажется совсем недавно любители цветов высаживали на своих участках луковичные, представляя в своем воображении, какими яркими и живописными станут цветники весной. Но теперь, когда наступили холода и отцвели последние из могикан — многолетние астры и хризантемы, неугомонным цветоводам уже не терпится начать новый сезон. И они правы, пора позаботиться о рассаде для цветников, подготовить землесмеси, выбрать семена...

В последние годы в Украине в области дизайна и озеленения приусадебных участков, садов и парков наметился существенный прогресс. Значительно расширился ассортимент растений в цветниках. Однако неизменно популярными по-прежнему остаются низкорослые однолетние культуры, из которых можно создавать живописные композиции, высаживая их на альпийских горках, а также в контейнеры для украшения балконов, террас и патио.

Среди наиболее востребованных летников лидирует петуния. И это понятно, ведь, кроме известных сортов и гибридов, каждый год появляются все новые и новые, поражающие размерами цветков, обильным цветением и богатством красок.

По итогам работы по созданию новых гибридов голландская компания Hem Genetics на своей выставке представила новинки селекции петунии (серия «Лимбо» F1 фиолетовая), гвоздики (серия «Чибо» F1 — смесь китайской и турецкой гвоздики, «Грейс» F1 — китайская полумахровая), виолы (серия «Марина»), пеларгонии, антирринума (низкорослого «Снеппи» F1 и махрового — «Твинни» F1), бальзамина, цикламена. Кроме того — группы низкорослых гибридов, которые пользуются особым спросом у цветоводов.

Выставка новых гибридов петунии

Сегодня мы поделимся некоторыми рекомендациями относительно выращивания рассады, полученными от производителей семян компании Hem Genetics.

Чтобы петуния, рассада которой выращена в домашних условиях, радовала вас обильным цветением с весны и до заморозков, необходимо соблюдать определенные правила.

Если вы хотите получить цветущие растения во второй половине апреля, семена нужно посеять на рассаду уже в конце января — начале февраля. Семена сеют в питательную, рыхлую, хорошо удерживающую воду, не допускающую ее застоя, смесь. Это может быть стандартная почвосмесь: хорошо перепревший перегной, дерновая земля, торф и песок в соотношении 2:2:2:1. Если почва кислая, можно добавить известь. Все компоненты перемешивают, просеивают и обеззараживают путем фумигации или пропаривания. Если нет возможности заранее простерилизовать почву, то за сутки до посева ее можно пролить раствором фунгицида (ридомил, фундазол и др.).

Tango red veined F1

Самба белая F1

Проращивать семена петунии нужно в хорошо освещенных помещениях при температуре воздуха 22—25 °С. При этом почва не должна быть слишком влажной, чтобы исклю-

Grace salmon F1

чить нехватку кислорода. Ростки появляются на 3—4-й день.

На этапе развития первых настоящих листьев температуру воздуха снижают до 18—20 °С. Грунт при этом должен быть влажным, но не мокрым, чтобы сформировалась мощная корневая система. Для раннего цветения растению необходимо на протяжении 14 ч получать хотя бы 3500 лк освещения. Для этого используют натриевые лампы (например, отечественные лампы "Рефлакс"), которые обладают световым спектром, благоприятным для фотосинтеза. Оранжево-желтое свечение таких ламп не раздражает человеческий глаз, что очень важно при использовании в жилых помещениях. Чтобы растения получили достаточное освещение на один подоконник длиной 1,5 м нужна одна лампа Рефлакс мощностью 70 Вт. Чтобы получить мощное компактное растение поливы сокращают, давая возможность грунту высохнуть между поливами. При этом температуру поддерживают на уровне 18—20 °С. Чтобы растение меньше вытягивалось, рекомендуется заменить удобрения, содержащие аммоний, на смеси, включающие кальций.

На этапе формирования третьего-четвертого настоящего листа стараются не переливать сеянцы, чтобы не допустить вытягивания стеблей. Температуру воздуха можно понизить до 15—18 °С, но не ниже 15 °С, так как это замедляет развитие растения.

Нужно помнить, что при высокой влажности сеянцы могут сильно поражаться грибным заболеванием «черная ножка». При появлении первых признаков заболевания растения престают опрыскивать, рассаду поливают только вдоль стенок ящиков, чтобы избежать попадания воды непосредственно на растения. Почву, особенно в очагах заболевания, присыпают мелким сухим песком, перлитом или древесной золой, а сеянцы стараются быстрее распикировать.

Подкормку рассады начинают через неделю после пикировки и проводят еженедельно. Основные удобрения для петунии — комплексные водорастворимые. Можно чередовать корневые и внекорневые подкормки. При недостаточном развитии растения и пожелтении листьев нужно использовать азотные удобрения. Кроме того, очень хорошие результаты дает подкормка гуминовыми удобрениями.

Стимулировать рост и развитие растений можно опрыскиванием регуляторами роста («Эпин — Экстра» или «Циркон»). Но применять их следует не более 2—3 раз.

Цветение петунии из группы мультифлора начинается на 70—75-е сутки, грандифлора — 80—90-е сутки.

Не менее декоративная и долгоцветущая культура — гвоздика китайская Диана F1 и ее новые гибриды Чибо F1, Супра F1 и полумахровые формы Грейс F1. Они все чаще появляются в цветниках, так как характеризуются ранним, пестрым и продолжительным цветением, а компактные размеры растений позволяют использовать их и как горшечную культуру. Гвоздика, наряду с агератумом, пеларгонией, алиссумом и сантолиной, служит прекрасным украшением бордюров и альпийских горок.

Новые гибриды гвоздики желательно выращивать рассадой. Грунт подбирают легкий, гигроскопичный, но при этом контролируют уровень солей в нем (гвоздика чувствительна к высокому содержанию соли). При посеве семена можно слегка прикрыть вермикулитом. Накрывать ящики пленкой

Supra purple pack

при этом нет необходимости, как и использовать дополнительное освещение во время прорастания семян. Ростки появляются на 2—4-й день.

После прорастания семян почвосмесь должна быть влажной. Температуру в дневное время поддерживают на уровне 20—21 °С, а ночью снижают ее до 18 °С. Чтобы получить компактную мощную рассаду при недостаточной естественной освещенности, рекомендуется дополнительно досвечивать растения. На стадии появления четвертого настоящего листа рассаду можно обработать регуляторами роста. При этом температуру необходимо снизить до 15 °С, поскольку высокая температура при использовании регуляторов роста может привести к вытягиванию растений.

Через 5—6 недель рассаду можно пикировать, после чего потребуется всего 9—10 недель для получения товарной продукции.

Это далеко не все советы по выращиванию гибридов. У каждой культуры — свои потребности, и цветоводы обычно находят к растениям индивидуальный подход.

Мы искренне надеемся, что наши рекомендации по выращиванию новых гибридов цветов помогут вам создавать на своих участках красивые клумбы, необычайные альпийские горки и живописные композиции в подвесных кашпо. Удачи вам!

Людмила ГАВРИСЬ,
менеджер ТМ «Професійне насіння»

Травушка-муравушка

Человек чувствует себя комфортно и привольно, когда видит изумрудную, сверкающую росинками траву. Ну а если ему еще удается разуться и побродить по зеленому живому ковру босиком, то и жизнь радостней, и на душе светлей, а проблемы мельче и решаются легче. Значит, скажут многие, нужно чаще выезжать за город. Но таких мест, где можно безбоязненно побегать по траве, чтобы не наткнуться на стекло или что-нибудь похуже, становится все меньше, а людей, желающих отдохнуть на природе, все больше. Выбираешь время, чтобы съездить отдохнуть на природу с семьей или друзьями, приезжаешь на любимое место, а там занято. Вместо веселого отдыха — нервотрепка и сожаление о зря потерянном времени. В последние годы наблюдаю, как люди и на дачных, и на приусадебных участках стараются не просто украсить их цветами, а создать изумительные уголки живой природы.

Естественно, можно посадить красивые деревья и ажурные кустарники, но без травушки-муравушки ваш природный уголок будет выглядеть незавершенным. Тут же возникает вопрос, что для этого нужно?

Во-первых, нужны семена газонной травы. Стоят они недешево, так как семена в основном импортные. К тому же сортов довольно много. Подобрать сорт, наиболее подходящий для вашей почвы и погодных условий, весьма сложно, а еще нужно, чтобы он был устойчив к болезням и вредителям.

Во-вторых, нужна газонокосилка. Ведь газонную траву нужно стричь 1—2 раза в неделю, чтобы газон выглядел аккуратно. Иначе со временем ваш зеленеющий ковер превратится в клочковатое поле, похожее на заросли пырея. Стоит газонокосилка тоже недешево, плюс расход на необходимые для этого материалы.

Ко всему нужно добавить регулярный полив, подкормку, борьбу с сорняками. Чтобы ухаживать за таким газоном, действительно требуются серьезные знания, приличные деньги и немалые затраты труда. Вот многие и не решаются сделать у себя газон. Столкнувшись со всеми этими трудностями, большинство садоводов решит, что газон — забава для богатых. Но есть выход — использовать для газона нашу местную траву полевицу.

Полевица побегообразующая — многолетний короткокорневищный злак. Она характеризуется высокой продуктивностью побегообразования, низким ростом травостоя, высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью. К тому же полевица практически не поражается болезнями и вредителями. Формирует невысокий густой изумрудно-зеленый ковер даже без стрижки. Семян образует мало, поэтому размножают полевицу в основном вегетативно — у нее длинные (до 60 см) стелющиеся побеги, которые укореняются в узлах, формируя, в свою очередь, такие же побеги. Под землей корни не расползаются, достаточно 20-сантиметровой преграды на поверхности почвы, чтобы распространение ее в ненужную вам сторону прекратилось. К почве полевица довольно неприхотлива. Может расти на супесчаных и суглинистых, на кислых и соленых. Корневая система у нее очень мощная, корни сильно переплетаются и создают хоть и не глубокую, но очень плотную дернину, которая препятствует росту большинства сорняков. Поэтому полевицу побегообразующую можно использовать не только для газона, но и для задернения садов, защиты склонов от эрозии почвы.

Для интенсивного роста полевице необходима влажная почва. Основная масса ее корней расположена на глубине до 15 см, поэтому полив должен быть хоть и не обильным, но регулярным. При нехватке в почве влаги рост растений сильно замедляется, а в дальнейшем и совсем прекращается. Трава желтеет, теряет декоративность. Правда, в отличие от газонной травы, не теряет жизнеспособность и после первого дождя или полива полевица снова начинает расти, зеленеть и радовать ваш взор.

Для закладки газона участок нужно перекопать, удалить корневища многолетних сорняков и разровнять. Затем можно приступать к посадке. Если вам под силу обеспечить растениям регулярный полив, то газон из полевицы можно высаживать с ранней весны до конца сентября. А позже, с конца сентября до начала октября, в сырую дождливую погоду необходимость в поливе отпадает. Для посадки растение разделяем на отдельные побеги, чтобы в каждом было по 2—3 узла. На подготовленном участке делаем неглубокие канавки на расстоянии 10—15 см друг от друга и обильно поливаем, чтобы земля была влажной. Затем раскладываем посадочный материал в шахматном порядке и присыпаем землей так, чтобы один узел находился над землей. Растения снова нужно полить. При густоте посадки 50—70 шт. на 1 м^2 и регулярном поливе сплошной ковер образуется через 1,5—2 месяца. Вот и получите быстро и недорого ярко-изумрудный газон из полевицы побегообразующей. Успеха вам!

Константин ЧЕЛЬНИК,
г. Лисичанск, Луганская обл.,
тел. (050)705-63-79,
e-mail: ks-chelnik@mail.ru

Коврик из детства,

или Газон, полезный во всех отношениях

Ботаническая справка: ***род горец (Polygonum) относится к семейству гречишных (Polygonaceae). Это однолетние либо многолетние травы, лианы, кустарники или полукустарники. Насчитывает около 300 видов, распространенных по всему земному шару. Горец птичий, или спорыш (Polygonum aviculare), — хорошо известное травянистое растение. Растет как сорняк вдоль дорог, на тропинках, во дворах, по краям полей и огородов. Очень устойчив к вытаптыванию.***

Услышав слово "лето", мы обычно вспоминаем теплую реку, землянику, черешню, клубнику, молодую картошечку с душистым укропчиком, подсолнухи вдоль межи, отпуск на море... Но наверное, самое приятное воспоминание — прикосновение прохладного спорыша к босым ногам, когда бежишь по бабушкиному двору. Мягкий изумрудно-зеленый душистый ковер на всю жизнь остается в памяти источником наслаждения, покоя и душевного равновесия. Лежа на спорыше, так приятно мечтать, слушать пение птиц и наслаждаться тишиной. Он вызывает ощущение чистоты, придает сил, бодрости, наполняет энергией, создает хорошее настроение.

Замечательная травка давно стала героиней народных песен и сказок. Ее еще называют птичьей гречихой. Травой спорыша можно подкармливать декоративных птиц: попугаев, канареек, голубей. Часто можно наблюдать, как воробьи что-то сосредоточенно ищут в зарослях спорыша. Присмотревшись, увидим, что они склевывают мелкие семена. С удовольствием поедают спорыш кони, коровы, козы, свинки, кролики, нутрии, домашняя птица.

Молодые побеги и листья спорыша (и других видов горца) можно использовать в весенних салатах. Они слегка кисловатые на вкус, поэтому можно добавлять их в зеленый борщ вместо щавеля или пополам с ним. Листочки спорыша содержат в большом количестве сахар, белки, кальций, фосфор, цинк и кремний в легкоусвояемой форме. А аскорбиновой кислоты в спорыше вдвое больше, чем в лимоне. Кроме того, в нем много смол и дубильных веществ, способствующих пищеварению.

В народной медицине многих стран спорыш применяют для снижения кровяного давления, остановки внутреннего кровотечения, лечения туберкулеза, лихорадки, как мочегонное средство при мочекаменной болезни и болезнях печени. Его употребляют при нервном истощении и общем недомогании. Молодую траву растирают и прикладывают к ранам и язвам, чтобы ускорить заживление.

Промытую и высушенную траву спорыша в стадии дозревания плодов растирают в ступке и полученную смесь добавляют к муке при выпекании домашнего хлеба, оладий, блинчиков и коржиков.

Тушеную молодую зелень используют как начинку для пирожков, на гарнир, как добавку к соусам, кашам и различным салатам. К сожалению, многие из этих рецептов уже забылись и почти не используются. Хотя, думаю, пользы от них было бы больше, чем от теперешних синтетических продуктов.

Из корней спорыша добывают красивую синюю краску, которая по качеству не уступает индиго.

И все же самое широкое применение горца птичьего — газон. Вырастает он мягким и прочным. Однако вырастить его непросто. Сорняки быстро вытесняют горец, поэтому их необходимо регулярно удалять в месте посева спорыша. Семена собрать тоже непросто: они очень мелкие и сразу осыпаются. Можно в конце лета подготовить во дворе место, где хочется высеять спорыш (очистить от крупных сорняков и забороновать граблями), нарвать кустиков спорыша с корнями и разложить по двору. Семена созреют и осыплются. Затем остается только содержать посевы чистыми от сорняков. Со временем спорыш сам насевается, ежегодно возобновляясь, так что никакие сорняки ему уже не страшны. Он сам будет заглушать их, не давая разрастаться. Жаль только, что спорыш — однолетнее растение. Но это единственный его недостаток.

Такой газон не нужно стричь, он не перерастает. По нему можно ходить, ездить на машине или велосипеде, играть в футбол и другие игры — все ему нипочем. Газон из спорыша очищает воздух от пыли и газов. В летний день он испаряет много влаги, поэтому на нем всегда прохладно. Не зря в Украине полюбили и оценили это маленькое рас-теньице задолго до появления настоящего газона из злаков.

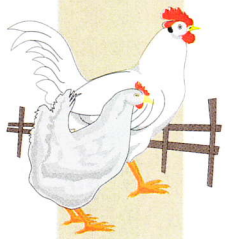
Татьяна НАУМЕНКО,
озеленитель,
г. Киев

Пусть праздник продолжается

Вы любите цветы, но у вас нет клумбы или вы просто отдаёте предпочтение растениям, которые в нашем климате не могут нормально развиваться и обильно цвести? А может, у вас ещё и экзотические цветочные пристрастия? В таком случае их можно выращивать в защищенном грунте: в оранжерее или на подоконнике. И здесь растения, так же как и в саду, чувствуют ритмы Луны. Так что, выбрав оптимальное времени для полива и подкормки, перевалки и обработки от болезней и вредителей, вы сохраните здоровье ваших любимцев и будете вознаграждены их обильным цветением.

Месяц	Борьба с вредителями	Борьба с болезнями	Подкорма внекорневая и полив	Подкормка корневая	Перевалка цветущих	Перевалка нецветущих	Черенкование
Январь	**16, 17,** 18 (после 08:18), 19, 20 (до 08:06), **25 (после 13:12), 26, 27 (до 08:33)**	**1 (до 17:44), 4, 5 (до 19:26), 13, 14, 31 (после 15:24)**	23, 24, **27 (после 16:02), 28**	**1 (до 17:44),** 4, 5 (до 19:26), **8 (после 12:01), 9, 10 (до 17:31),** 13, 14, 31 (после 15:24)	18 (после 08:18), 19, 20 (до 08:06), **23, 24, 27 (после 16:02), 28**		**1 (до 17:44), 4, 5 (до 19:26), 8 (после 12:01), 9, 10 (до 17:03), 13, 14, 31 (после 15:24)**
Февраль	15, 16 (до 16:33), **21 (после 20:48), 22, 23 (до 19:30)**	**1, 9 (после 12:45), 10, 11 (до 14:40)**	19 (после 12:56), 20, 21 (до 14:16), **24, 25 (до 19:49)**	1, **4 (после 18:57), 5, 6 (до 18:12),** 9 (после 12:45), 10, 11 (до 14:40)	15, 16 (до 16:33), **19 (после 12:56), 20, 21 (до 14:16), 24, 25 (до 19:49)**		**1, 4 (после 18:57), 5, 6 (до 18:12), 9 (после 12:45), 10, 11 (до 14:40)**
Март	**21, 22, 29 (после 14:22)**	**1 (до 19:37), 8 (после 19:14), 9, 10,** 13 (после 20:45), 14, 15	18 (после 18:30), 19, 20, **23 (после 08:17), 24,** 27 (после 12:58), 28, 29 (до 09:56)	1 (до 19:37), **4, 5,** 8 (после 19:14), 9, 10, **31 (после 15:42)**	**18 (после 18:30), 19, 20, 23 (после 08:17), 24**	**18 (после 18:30), 19, 20, 23 (после 08:17), 24,27**	**1 (до 19:37), 4, 5, 8 (после 19:14), 9, 10,** 13 (после 20:45), 14, **31 (после 15:42)**
Апрель	**17 (после 09:09), 18, 19 (до 13:22), 26, 27**	**5, 6, 7 (до 11:19),** 10, 11, 12 (до 15:52)	15, 16, **19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08),** 24, 25	**1, 2 (до 15:55),** 5, 6, 7 (до 11:19), **29**	**15, 16, 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08)**	**15, 16, 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08), 24, 25**	**1, 2 (до 15:55), 5, 6, 7 (до 11:19),** 10, 11, 12 (до 15:52), **29**
Май	**14 (после 16:19), 15, 16 (до 20:07), 23, 24, 25 (после 11:18), 26, 27 (до 14:15)**	**2 (после 13:01), 3, 4,** 7 (после 12:35), 8, 9, **12 (после 09:49), 13, 30, 31**	**16 (после 20:47), 17, 18,** 21, 22, **25 (после 11:18), 26, 27 (до 14:15)**	2 (после 13:01), 3, 4, 12 (после 09:49), 13, 30, 31	**16 (после 20:47), 17, 18, 25 (после 11:18), 26, 27 (до 14:15)**	**16 (после 20:47), 17, 18, 21, 22, 25 (после 11:18), 26, 27 (до 14:15)**	**2 (после 13:01), 3, 4,** 7 (после 12:35), 8, 9, **12 (после 08:49), 13, 30, 31**

Июнь	**19 (после 11:14), 20, 21 (до 12:46 и после 15:15), 22, 23 (до 18:33)**	3 (после 20:35), 4, 5, **8 (после 18:42), 9, 10, 27, 28 (до 12:57)**	**13, 14,** 17 (после 08:42), 18, 19 (до 08:05), **21 (после 15:15), 22, 23 (до 18:33)**	8 (после 18:42), 9, 10, 27, 28 (до 12:57)	**13, 14, 21 (после 15:15), 22, 23 (до 18:33)**	**13, 14, 17 (после 08:42), 18, 19 (до 08:05), 21 (после 15:15), 22, 23 (до 18:33)**	3 (после 20:35), 4, 5, 6 (до 08:50), **8 (после 18:42), 9, 10, 27, 28 (до 12:57)**
Июль	**16 (после 17:25), 17, 18 (до 17:21 и после 20:43), 19, 20**	1, 2, 3 (до 14:18), **6, 7, 8 (до 09:11),** 28 (после 12:01), 29	**12 (до 14:49),** 14 (после 16:16), 15, 16 (до 16:47), **18 (после 20:43), 19, 20,** 23 (после 11:40), 24, 25 (до 17:21)	6, 7, 8 (до 09:11), **10 (после 14:39)**	**12 (до 14:49), 18 (после 20:43), 19, 20, 23 (после 11:40), 24, 25 (до 17:21)**	**12 (до 14:49), 14 (после 16:16), 15, 16 (до 16:47), 18 (после 20:43), 19, 20, 23 (после 11:40), 24, 25 (до 17:21)**	1, 2, 3 (до 14:18), **6, 7, 8 (до 09:11), 10 (после 14:39),** 28 (после 12:01), 29
Август	**13, 14, 15, 16, 17 (до 08:25), 22, 23, 24 (до 11:31)**	**2 (после 12:14), 3, 4 (до 15:45),** 25, 26, **29 (после 17:36), 30, 31**	11, **15, 16, 17 (до 08:25),** 19 (после 17:18), 20, 21	2 (после 12:14), 3, 4 (до 15:45), **7,** 29 (после 17:36), 30, 31	**15, 16, 17 (до 08:25), 19 (после 17:18), 20, 21**	**11, 15, 16, 17 (до 08:25), 19 (после 17:18), 20, 21**	**2 (после 12:14), 3, 4 (до 15:45), 7,** 25, 26, **29 (после 17:36), 30, 31**
Сентябрь	**9 (после 12:09), 10, 11 (до 08:17 и после 12:22), 12, 13 (до14: 54), 18 (после 10:36), 19, 20 (до 16:10),** 21, 22	**7 (после 12:54), 26, 27**	9 (до 12:00), **11 (после 12:22), 12, 13 (до 14:54),** 16, 17, 18 (до 08:14)	**3 (после 09:52), 4, 5 (до 11:32),** 7 (после 12:54), 26, 27, **30 (после 16:47)**	**11 (после 12:22), 12, 13 (до 14:54), 16, 17, 18 (до 08:14),** 21, 22	**9 (до 12:00), 11 (после 12:22), 12, 13 (до 14:54), 16, 17, 18 (до 08:14),** 21, 22	**3 (после 09:52), 4, 5 (до 11:32), 7 (после 12:54), 26, 27, 30 (после 16:47)**
Октябрь	**9, 10, 15 (после 17:25), 16, 17,** 18, 19, 20 (до 13:26)	**5, 6 (до 19:44), 24, 25 (до 10:50)**	**9, 10,** 13, 14, 15 (до 12:50)	**1, 2 (до 18:23),** 5, 6 (до 19:44), 24, 25 (до 10:50), **28, 29**	**9, 10, 13, 14, 15 (до 12:50),** 18, 19, 20 (до 13:26)		**1, 2 (до 18:23), 5, 6 (до 19:44), 24, 25 (до 10:50), 28, 29**
Ноябрь	**6, 12, 13, 14 (до 08:34),** 14 (после 12:25), 15, 16 (до 18:38)	**1, 2, 28 (после 11:35), 29, 30 (до 13:18)**	**6,** 9 (после 15:38), 10, 11, 19 (после 12:05), 20	1, 2, **3 (после 08:17), 24, 25,** 28 (после 11:35), 29, 30 (до 13:18)	**9 (после 15:38), 10, 11,** 14 (после 12:25), 15, 16 (до 18:38), **19 (после 12:05), 20**		**1, 2, 5 (после 08:17), 24, 25, 28 (после 11:35), 29, 30 (до 13:18)**
Декабрь	**9 (после 09:32), 10, 11 (до 13:10),** 11 (после 20:42), 12, 13, **19, 20**	**25 (после 17:15), 26, 27 (до 14:22)**	7, 8,16 (после 20:50), 17, 18	**2 (после 16:45), 3, 4 (до 14:15), 22, 23 (до 09:26),** 25 (после 17:15), 26, 27 (до 14:22), **30, 31**	**7, 8,** 11 (после 20:42), 12, 13, **16 (после 20:50), 17, 18**		**2 (после 16:45), 3, 4 (до 14:15), 22, 23 (до 09:26), 25 (после 17:15), 26, 27 (до 14:22), 30, 31**



Подворье

Шампиньон — бесспорный лидер

Среди искусственно культивируемых грибов уверенно лидирует шампиньон двуспоровый. Общий объем выращиваемых шампиньонов составляет 75—80% от мирового производства грибов. В настоящее время этот гриб культивируется более чем в 70 странах мира. Шампиньон покорил Европу, Азию, Северную и Южную Америку, Африку, Австралию, словом, все населенные континенты земного шара. Главный производитель шампиньона — США, которые выращивают около 25% мирового производства этого гриба. За ними следует Франция, где шампиньоны разводят вот уже несколько веков. Затем идут Великобритания, Южная Корея и Тайвань.

Шампиньон (Agaricus) — род пластинчатых грибов семейства шампиньоновые или агариковые (Agaricaceae). Русское название «шампиньон» происходит от французского champignon, означающего просто «гриб».

Плодовые тела разных видов шампиньонов отличаются по размерам — от 3—5 (Agaricus comtulus) до 20—25 см (Agaricus arvensis).

Шляпка массивная, плотная, сначала округлая, с возрастом уплощается. Поверхность гладкая либо покрыта тёмными чешуйками; цвет — от белого до буроватого и коричневого.

Пластинки свободные, сначала белые, затем темнеют, меняя цвет от розоватого до почти чёрного, что обусловлено изменением окраски спор. По этому признаку шампиньоны легко отличить от похожих на них ядовитых грибов рода Amanita, у которых в течение всей жизни плодового тела пластинки и споры остаются белыми либо желтоватыми.

Ножка центральная ровная, плотная, реже внутри рыхлая или полая. Всегда есть частное покрывало, оставляющее на ножке хорошо заметное одно- или двухслойное кольцо.

Мякоть — различных оттенков белого цвета. На воздухе обычно приобретает желтоватый или красноватый оттенок. Часто имеет ярко выраженный «грибной» либо «анисовый» запах.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ

Все шампиньоны — сапротрофы и произрастают, в основном, на унавоженной почве, богатом органикой лесном и луговом перегное, встречаются на коре отмерших деревьев и муравейниках.

Наибольшее видовое разнообразие шампиньонов наблюдается в степях и лесостепях Евразии, в прериях, пампасах, на лугах и открытых пространствах Австралии и Африки.

ЧЕМ ЖЕ ЦЕНЕН ШАМПИНЬОН?

В 1985—1988 гг. в плодовых телах шампиньона двуспорового были обнаружены вещества, разрушающие холестериновые бляшки и обладающие антиопухолевой активностью.

Содержание воды в шампиньонах составляет 87—90% , что сопоставимо с количеством воды в овощах (капуста — 92%, огурцы — 95%), но это нисколько не умаляет их пищевую ценность. В сухих грибах содержится 20—25% белка, 18 аминокислот, восемь из которых незаменимые, то есть не синтезируются в организме человека, а поступают только с пищей. Жиров содержится немного — всего 2—3% от сухой массы. Холестерин в составе липидов шампиньона отсутствует.

Углеводы составляют около 30% от сухой массы, пятая часть их приходится на глюкозу, фруктозу и сахарозу. В небольшом количестве содержится хитин.

В шампиньонах много калия, фосфора, железа, содержат они и микроэлементы — цинк, барий, бор, ванадий, магний, молибден, марганец, никель, кальций, кремний, кобальт, кадмий, рубидий, олово, йод и т.д. Одним словом, это настоящая кладовая микроэлементов.

Шампиньон является также богатым источником различных витаминов, в нем обнаружены витамины B , B_1, B_2, B_6, D_4 D_5, биотин, никотиновая и пантотеновая кислоты. И хотя грибы — низкокалорийный продукт, даже небольшое их количество вызывает чувство сытости.

У начинающих грибоводов особой популярностью пользуется шампиньон Королевский — коричневый негибридный штамм, который культивируется уже более 20 лет. Он относительно

неприхотлив к качеству компоста и воздушной среде, но при повышении температуры в камере плодоношения выше 22 °С рано раскрывается. Общие принципы культивирования такие же, как у шампиньона двуспорового. Дает 4—5 волн плодоношения. Общая урожайность обычно составляет 15—18 кг/м^2. По нашему мнению, из всех известных нам штаммов эти грибы обладают самым сильным грибным вкусом и ароматом. Хороши для реализации в свежем виде.

ГРИБЫ — ИЗ ЗЕРНОВОГО МИЦЕЛИЯ

На приусадебном участке шампиньоны растут в тенистых местах и полутени: под деревьями, кустарниками, в малиннике, на грядках клубники, в тени хозяйственных построек и заборов, где им не могут повредить прямые солнечные лучи.

Почву на выбранном участке необходимо вспушить. При этом сорняки, корни трав, если они не вредят другим культурам, удалять не нужно. На разрыхленную поверхность посеять мицелий. На «грядку» площадью 2,5—3 м^2 берут 100 г зернового мицелия. Затем сверху равномерно рассыпают компост (слой 5—7 см).

Плодоносить грибница начнет через 2—2,5 месяца. До этого видимых изменений на поверхности почвы не заметно. Плодоношение длится с ранней весны до поздней осени. На протяжении всего этого периода можно и высаживать шампиньоны. Но целесообразнее это делать с начала сентября до начала декабря и с конца февраля до середины мая. Урожайность культивируемого шампиньона очень высока: с 1 м^2 за месяц можно собрать до 12 кг грибов.

Грибы собирают, выкручивая, не срезают, так как оставшиеся плодовые тела могут загнивать и привлекать насекомых. Вырывая грибы, вы не вредите грибнице. Корневой системы у шампиньона нет. Мицелий остается в земле и не погибает. Через 1,5—2 недели после сбора урожая грибы снова нарастают.

На зиму плантацию не утепляют. Споры не погибают даже при очень низкой температуре. Они просто приостанавливаются в развитии, «засыпают». Весной вы увидите их «пробуждение» в виде обильного урожая.

Один раз в год прямо сверху на грибницу рассыпают перегной или сухие растительные остатки (слой 1,5—2 см). Лучше всего делать это поздней осенью, когда плодоношение грибов приостановится. Вносить химические удобрения категорически запрещается!

«Жить» грибница будет 8—10 лет, с каждым годом незначительно разрастаясь.

Чтобы получать урожай грибов круглогодично, их выращивают в помещениях. Для этой цели пригодны любые помещения: сараи, гаражи, подвалы, лоджии, кладовые, чердаки и т.п. Выращивают грибы в ящиках различных размеров общей площадью 2,5—3 м^2. На дно насыпают землю (слой 10—12 см), высыпают мицелий 100 г, затем укрывают компостом (слой 5—7 см). Первые грибы появляются через 2—2,5 месяца. Эта грибница просуществует не более пяти лет. При этом «подкармливать» ее нужно 3—4 раза в год. А вот с влажностью проще. Достаточно поставить рядом с ящиками емкость с водой, которая постепенно будет испаряться. Грибы прекрасно вбирают влагу из воздуха. Урожайность — до 10 кг грибов с 1 м^2 за месяц.

Цветоводы-любители могут подсевать шампиньоны в горшки с цветами. Слегка разрыхлив землю, посеять мицелий и присыпать универсальным грунтом или специальной почвой для цветов слоем 2,5—3 см. Грибы не вредят растениям. Такое «сожительство» считается взаимовыгодным.

Технология выращивания шампиньонов из сухого мицелия такая же, как из зернового, за исключением нормы расхода. На разрыхленную поверхность 2,5—3 м^2 высевают 20 г сухого мицелия, предварительно смешав для удобства рассеивания с 1 л сухой земли.

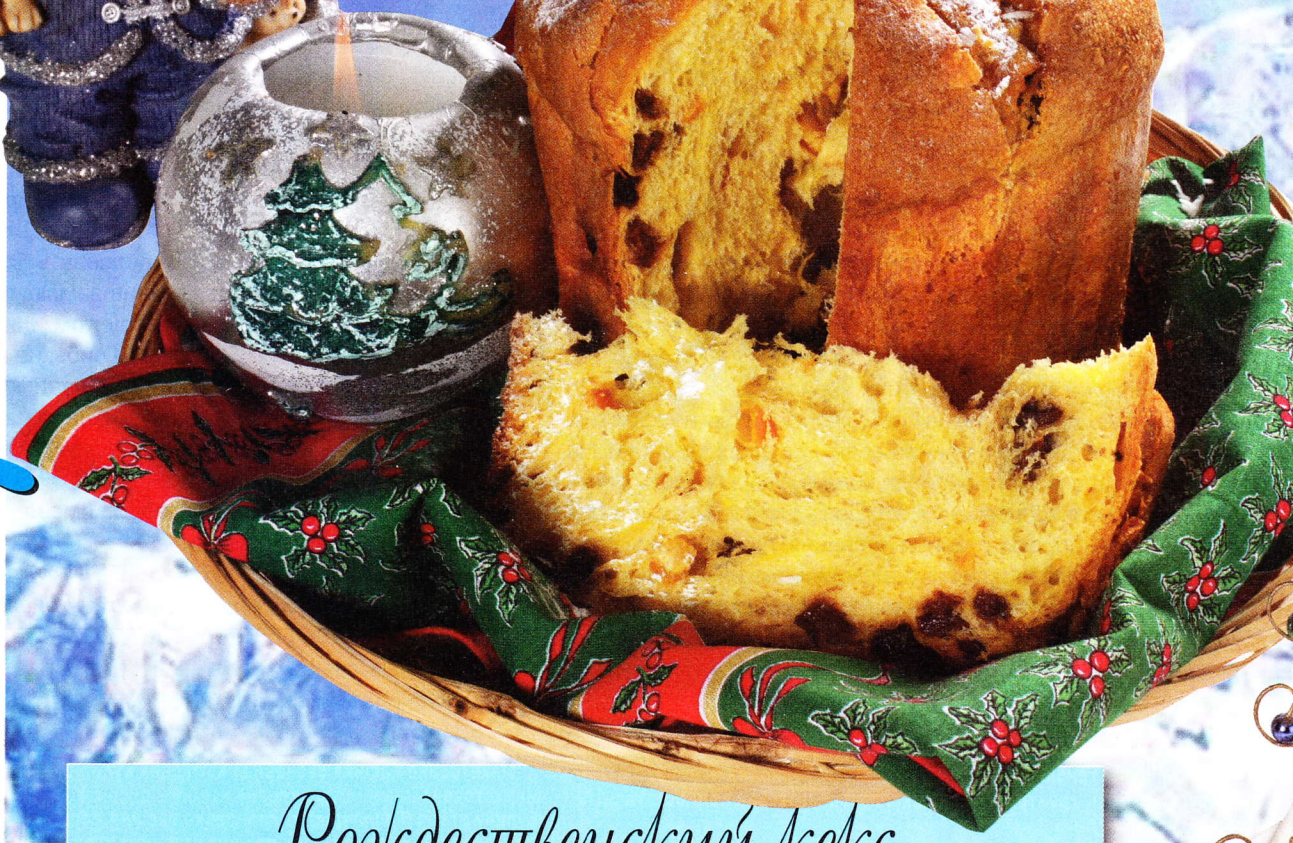
Юрий ПОДГАЕВСКИЙ,
доктор биологических наук

АЛЕКС™
Пропонує оптом і вроздріб:
Міцелій грибів 46 видів, Сухий міцелій, зерновий міцелій, бруски дубові, грунтосуміші, біоактиватори, готовий компост та ін.
Пакетоване насіння овочевих і квіткових культур, вагове насіння, інкрустоване насіння, дражоване насіння, добрива, саджанці троянд та цибулини квітів (Голландія), голландське насіння, горщики для квітів, грунт агроволокно, обприскувачі, насіння газонних трав, кормових буряків.
Висилаємо гриби поштою: 097 446 15 04, Алена
Поштовый індекс 02192. ПЯ №43. Лиц. серія: АА №9632193
ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ
02100 м. Київ, бул. Праці, 5 (поруч М "Дарниця")
Тел.: (044) 229-22-07 Тел./Факс: (044) 543-10-25
e-mail: tmsalex@gmail.com
Сайт: www.tmsalex.com.ua
м.Одеса, 7-ий кілометр Тел. (050) 390-42-85,
вул. Підгорна, 902 Тел. (050) 390-08-08,
вул. Заводська, 2379 Тел./факс: (048) 761-69-00.
м. Трускавець, вул. Стебницька 75А,
магазин "Агромаркет"
тел.: (032) 476 80 40, моб.: (067) 672 12 20

Праздничное застолье

В календарном году праздников множество: и государственные, и религиозные, и профессиональные, и семейные — дни рождения, свадьбы, юбилеи. Но с особым нетерпением мы ждем Нового года, волшебного зимнего торжества, которое всегда хочется провести в тесном кругу близких и друзей за нарядным столом. И конечно же, мечта всякой хозяйки — удивить на праздник своих домашних и гостей какими-нибудь особыми яствами, редкостными кулинарными изысками. А их не только приготовить, но и подать надо умеючи, продумав до мелочей все тонкости сервировки стола — от расстановки приборов до украшения блюд.

Сегодня своими идеями праздничного оформления сладких блюд делится с читателями Максим ВИНОГРАДОВ — шеф-повар одного из киевских ресторанов.



Домоправ

Рождественский кекс

250 г сливочного масла, 185 г сахара, 1 кг цукатов, 100 мл вишневого ликера, 0,5 ч. ложки соды, 185 г муки с разрыхлителем, 125 г муки, 4 яйца.

Смешать сливочное масло, сахар, цукаты, ликер и 185 мл воды в кастрюле, поставить на слабый огонь и греть, пока масло не растопится, а сахар не растворится. Довести до кипения и кипятить 10 минут. Снять с огня, добавить соду и охладить.

Просеять муку в большую миску и сделать углубление в центре. В фруктовую смесь добавить яйца и перемешать с мукой.

Разогреть духовку до 180 °С. Слегка смазать маслом круглую форму диаметром 20 см. Выложить ее дно и стенки кулинарной бумагой. Переложить массу в форму, выпекать 1 ч 30 мин, затем духовку выключить и оставить на 10 минут. Достать кекс из духовки и оставить в форме до полного остывания. Вкус кекса будет ярче, если приготовить его за 2—3 дня до подачи к столу.

Овсяное печенье

125 г пшеничной муки, 160 г сахара, 100 г овсяных хлопьев, 90 г кокосовой стружки, 125 г сливочного масла, 100 г меда, 0,5 ч. ложки соды.

Муку просеять в большую миску, добавить сахар, овсяные хлопья и кокосовую стружку, перемешать и сделать в центре углубление.

Масло и мед положить в небольшую кастрюлю и греть на медленном огне, пока они не растворятся. Соду растворить в чайной ложке кипящей воды и сразу добавить к масляной смеси. Смесь тут же вспенится. Вылить ее в углубление и хорошо перемешать муку деревянной ложкой. Противень застелить кулинарной бумагой. Набирайте тесто столовой ложкой без горки и выливайте на противень в виде капель. Сверху их слегка прижмите пальцами. Выпекайте печенье в течение 20 мин при температуре 180 °С.

Медовый рулет

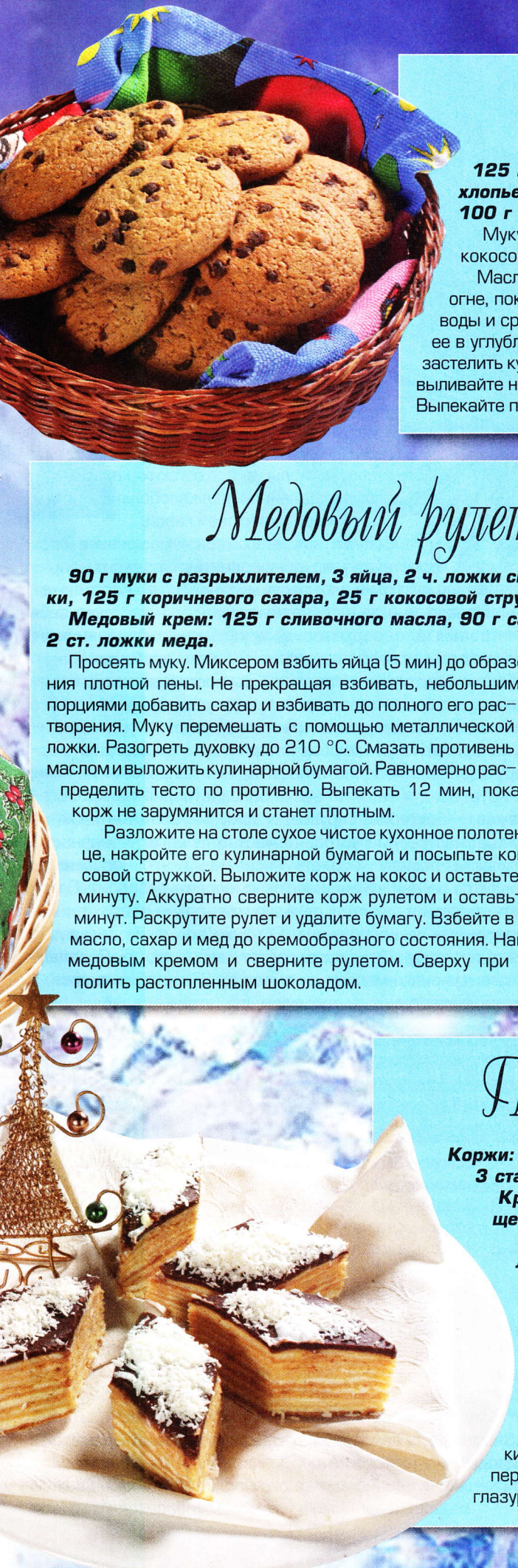
90 г муки с разрыхлителем, 3 яйца, 2 ч. ложки специй для выпечки, 125 г коричневого сахара, 25 г кокосовой стружки.

Медовый крем: 125 г сливочного масла, 90 г сахара, 2 ст. ложки меда.

Просеять муку. Миксером взбить яйца (5 мин) до образования плотной пены. Не прекращая взбивать, небольшими порциями добавить сахар и взбивать до полного его растворения. Муку перемешать с помощью металлической ложки. Разогреть духовку до 210 °С. Смазать противень маслом и выложить кулинарной бумагой. Равномерно распределить тесто по противню. Выпекать 12 мин, пока корж не зарумянится и станет плотным.

Разложите на столе сухое чистое кухонное полотенце, накройте его кулинарной бумагой и посыпьте кокосовой стружкой. Выложите корж на кокос и оставьте на 1 минуту. Аккуратно сверните корж рулетом и оставьте на 5 минут. Раскрутите рулет и удалите бумагу. Взбейте в комбайне масло, сахар и мед до кремообразного состояния. Намажьте корж медовым кремом и сверните рулетом. Сверху при желании можно полить растопленным шоколадом.

Пирожное «Снежок»



Коржи: 2 яйца, 100 г сливочного масла, 5 ст. ложек меда, 3 стакана муки, 1 пакет кокосовой стружки.

Крем: 500 г сметаны, 0,5 стакана сахара, 0,5 банки сгущенного молока, 100 г сливочного масла.

Глазурь: 5 ст. ложек сахара, 4 ст. ложки какао, 1—2 ст. ложки молока, 50 г сливочного масла.

Яйца, масло, мед перемешать, поставить на водяную баню на 30 мин, добавить соду и муку. Замесить тесто, разделить на 8 частей, тонко раскатать, выпекать в духовке при температуре 160 °С 10 минут.

Крем: взбить миксером сметану, сахар, ванилин; взбить венчиком сгущенное молоко и масло. Аккуратно перемешать два крема, добавить лимонную кислоту — по вкусу.

Глазурь: перемешать сахар, какао, молоко, довести до кипения, кипятить 5 мин на слабом огне. Потом добавить масло и хорошо перемешать. Коржи намазать кремом, верхний залить шоколадной глазурью. Нарезать порционно и украсить кокосовой стружкой.

Волшебные ароматы Нового года

Новый год — самый любимый праздник и детей, и взрослых. И у всех он ассоциируется прежде всего с запахом хвои и цитрусовых. Ведь елка, сверкающая разноцветными огнями, и ароматные апельсины и мандарины на столе и в подарках — непременные атрибуты новогоднего праздника.

Елка, сосна, пихта. Сколько радости они приносят людям. Зимой они вносят в комнату смолистый запах леса. Новогодняя елка с ее праздничным ароматом по праву считается символом домашнего очага. Благодаря неповторимым эфирным маслам хвойных аромат праздника можно ощущать круглый год. Оказывается, эти ароматы не только приняты, но и целебны.

В состав эфирных масел хвойных входят терпены — пинен, камфен, борнилацетат и др. Именно эти вещества обусловливают их высокое бактерицидное действие. Вот почему воздух в хвойном лесу практически стерильный. Древнегреческий врач Гален первым рекомендовал больным туберкулезом легких пребывание в сосновом лесу. В настоящее время туберкулезные санатории размещают преимущественно в сосновых лесах. Это объясняется тем, что фитонциды сосны губительно действуют на туберкулезную палочку — возбудителя туберкулеза.

В местностях, богатых хвойными и смешанными лесами, в практике народного лечения издавна широко использовалась сосна и пихта. Лечебные свойства сосны, в частности сосновой хвои, были известны еще в эпоху Киевской Руси, ею лечили цингу. Отвар хвои и сосновых почек в Карпатах пили при простудных заболеваниях, ангине. Из веточек, молодых побегов сосны делали ванны при кашле, респираторных заболеваниях, а их отвар под названием «витамин» (1 ст. ложка измельченного сырья на 1 стакан воды с сахаром) и до настоящего времени во Львовской области применяют внутрь при ОРВИ.

Еловая хвоя часто использовалась для стерилизации помещений. Зажженными веточками ели окуривали легочных больных, а полы в солдатских казармах и домах, где лечились тяжелобольные, посыпали еловой и пихтовой хвоей.

Смолистый запах хвойных деревьев способствует успокоению, снятию нервного напряжения, устранению пессимистического настроения. Правда, иногда в сосновом лесу плохо чувствуют себя больные с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Таким людям нежелательно длительно там пребывать.

Если в квартире на Новый год вы поставили искусственную елку, то ароматизация помещения эфирными маслами с хвойным ароматом (сосны, ели, пихты, кедра, можжевельника, кипариса) не только создаст приятную природную атмосферу хвойного леса, но и насытит его полезными ионами, санирует воздух, защитит вас от болезнетворных микроорганизмов — бактерий, вирусов. К тому же ароматы хвойных улучшат настроение, устранят чувство тревоги, нервозности, усталости, помогут одолеть бессонницу, что несомненно отразится на вашей внешности, омолодит, взбодрит. Запах пихты прогонит чувство одиночества, покинутости, снимет эмоциональное напряжение. В то же время он прекрасно лечит простуду. Для этого достаточно всего 5—6 капель одного эфирного масла или смеси из 2—5 наименований в аромалампе.

Составьте сами новогодние ароматы из эфирных масел (в равных частях), и бесценные дары природы станут для вас надежным щитом от простуды и бальзамом для души.

№ 1. Эфирные масла петигрейна, лимона, апельсина, ромашки, мелиссы;
№ 2. Эфирные масла апельсина или мандарина, корицы, гвоздики, петигрейна;
№ 3. Эфирные масла сосны, розмарина, корицы, тимьяна;
№ 4. Эфирные масла пихты, лимона, апельсина, розмарина;
№ 5. Эфирные масла кипариса, можжевельника, лимона, лаванды;
№ 6. Эфирные масла бергамота, шалфея, корицы, ели, апельсина.

Счастливого вам Нового года с чудесными ароматами природы!

Любовь ДУДЧЕНКО,
кандидат биологических наук

Еще раз о гинкго — гинкофар форте

Редакция журнала «Огородник» в последнее время получает все больше писем, в которых читатели просят рассказать о препаратах растительного происхождения, в частности о препарате гинкофар форте. И неудивительно, ведь сегодня на рынке Украины препаратов на основе гинкго огромное количество. К сожалению, встречаются и подделки. Сориентироваться в такой ситуации, естественно, нелегко.

Помочь вам в этом мы попросили врача высшей категории, которая расскажет о препаратах на основе гинкго, в том числе и о гинкофаре форте.

Этот широко известный препарат представляет собой экстракт листьев растения гинкго двулопастного, реликтового дерева, единственного уцелевшего вида из класса гинкгофитов.

Гинкго — самый древний вид деревьев на Земле. Существует он более 250 млн лет. В ледниковый период самые стойкие разновидности деревьев выжили только в Азии. Жители Китая убеждены, что этому способствовали молитвы и забота древних монахов, которые уже тогда знали об их целебных свойствах. Впервые растение в официальных справочниках упоминается 5 тыс. лет назад в «Справочнике лекарственных веществ» Чен Кунг Пен Цао.

Деревья известны своей необычайной живучестью. Они хорошо переносят любые экологические изменения (атомные взрывы, падение гигантских метеоритов, ядовитую загазованность больших городов, смог, кислотные дожди и др.), к тому же устойчивы к воздействию бактерий, вирусов, грибов, различных насекомых.

С лечебной целью используется все растение — корни, цветки, семена. Химический состав гинкго — это более 40 известных ценнейших ингредиентов: флавоноиды (кемпефол, кверцетин, гинкгетин, билобетин, биофлаваноид, аментофлавон, нонакозан, гексакозанол пинит), органические кислоты (хинная, линолевая, гликоловая, гидрогинкголовая), лактоны, терпены, катехины, ситостерины, жирные и эфирные масла (валериановое, пропионовое и др.).

Действие гинкго на организм весьма разнообразно. Согласно записям, датированным 2800 г. до н. э., китайцы первыми исследовали целебные свойства растения.

Известно, что для нормального функционирования головного мозга нужно, чтобы он постоянно омывался богатой питательными веществами кровью и постоянно снабжался кислородом. Любая дисфункция, прерывающая поток крови, может нарушить деятельность мозга. Если этот процесс длительный, то результатом может быть потеря памяти, нарушение мыслительной функции головного мозга (вплоть до слабоумия), снижение концентрации внимания, зрения, нарушение функции вестибулярного аппарата, появление головных болей, депрессии...

Экспериментально доказано, что при использовании гинкго улучшается кровообращение в тканях головного мозга, улучшается работа м-холинорецепторов в коре головного мозга, повышается обмен допамина и норадреналина в структурах мозга, содержание АТФ в коре головного мозга, что благотворно влияет не только на тонус сосудов, но и улучшает обмен веществ в тканях головного мозга, препятствует развитию атеросклеротических процессов, уменьшает «усыхание мозга», а следовательно, препятствует старению его и продлевает качественную жизнь человека.

Гинкго — единственное на Земле растение, которое за счет гинкголидов повышает эластичность стенок сосудов головного мозга, нормализует их просвет, продукцию нейромедиаторов. В результате мозг снабжается кислородом и быстрее освобождается от накапливающихся «шлаков». При приеме гинкго происходит улучшение сенсорной, конгитивной функции, эффективно его действие при вестибулопатиях, которое особенно четко проявляется у лиц пожилого возраста. Благодаря флавогликозидам, терпенам препараты гинкго препятствуют гемолизу эритроцитов, а как результат, образованию тромбов (вазопротекторное действие), улучшают циркуляцию крови в сосудах, снижают ее вязкость, нормализуют тонус венозных и артериальных сосудов. Следует подчеркнуть особое одновременное действие гинкго на венозные и артериальные сосуды (один из немногих препаратов, имеющих такое действие).

Препараты растения оказывают благотворное действие на сердечную деятельность за счет улучшения циркуляции крови, передачи нервных импульсов, питания сердечной мышцы. Все это снижает вероятность развития инфарктов миокарда и сердечных приступов, уровень холестерина в крови.

Биофлаваноиды гинкго играют важную роль в борьбе со свободными радикалами и особенно супероксида аниона

Ваші ясна запалені і кровоточать?
Швидка допомога з семи трав!

—Після установлення зубного протеза почалися проблеми: протез натирав, і запалилися ясна. Біль перетворила чищення зубів і прийом їжі на справжні страждання. За станом здоров'я не виходжу з дому і не зможу найближчим часом відвідати стоматолога. Порадьте, будь ласка, як мені боротися з напастю.

Василь Леонідович, 62 роки

Запалення і кровоточивість ясен — симптоми пародонтиту. Пошкодження слизової оболонки ясен при ослабленому імунітеті призводить до того, що бактерії та вірусні патогени отримують сприятливі умови для розмноження. Недостатня гігієна порожнини рота, неправильне чищення зубів, куріння, зубний камінь, дефіцит вітамінів — всі ці фактори сприяють поширенню бактерій і грибів у ротовій порожнині.

За даними ВООЗ, близько 80% людей в тій чи іншій мірі страждають на захворювання пародонту. На початковій стадії захворювання піддається лікуванню, але якщо не зупинити запальний процес, надалі хвороба призведе до розхитування і втрати абсолютно здорових зубів.

Лікування пародонтиту за допомогою синтетичних лікарських препаратів пов'язане з неприємними наслідками. Справа в тому, що ці ліки не тільки вбивають бактерії, але й руйнують мікрофлору ротової порожнини. Відповідно їх не можна використовувати тривалий час.

Більше 4 мільйонів громадян України носять змінні протези і періодично стикаються з тим, що протези натирають і травмують слизову оболонку ясен. Цій групі пацієнтів ідеально підійде натуральний протизапальний засіб для порожнини рота Стоматофіт А. Даний препарат рекомендують застосовувати при стоматиті, гінгівіті, пародонтиті, афтах і пародонтозі.

Стоматофіт А є унікальним засобом, який спеціально розроблений для лікування захворювань ротової порожнини. До його складу входять сім лікарських рослин та анестезин, який швидко знімає біль. Завдяки спеціальним згущувачам препарат тривалий час утримується на ураженій ділянці слизової оболонки рота, що робить його дуже ефективним і зручним для лікувальних аплікацій.

Стоматофіт А працює в семи напрямках:
- природний антисептик
- природний антибіотик
- активний протизапальний препарат
- протигрибковий засіб
- анестезуючий
- кровоспинний
- з в'яжучою дією

Шавлія, ромашка, аїр і чебрець надають протимікробну, протигрибкову і протизапальну дію, усуваючи причину захворювання. Дуб, м'ята перцева та арніка діють в широкому діапазоні симптомів — знімають набряк, надають в'яжучу, кровоспинну і знеболюючу дію. У результаті досягається комплексний ефективний вплив на різні групи мікроорганізмів. Клінічні дослідження довели, що Стоматофіт А сприяє знищенню понад 99,9% видів патогенних мікроорганізмів (включаючи віруси і гриби) ротової порожнини.

Рослинний екстракт Стоматофіт А ефективно знімає біль і запалення, зручний у використанні та містить виключно натуральні компоненти, а тому є оптимальним вибором для людей, які носять знімні протези.

Реклама лікарського засобу. Перед застосуванням проконсультуйтеся з лікарем та ознайомтеся з інструкцією. Зберігати в місцях недоступних для дітей. РП №UA/8656/01/01 видане МОЗ України від 29.12.2008

(–O_2) — опасного свободного радикала, который участвует в повреждении клетки.

Интересно знать: гинкго не только очень эффективный, но и совершенно безвредный антиоксидант.

Исследования ученых показали важную роль растения в профилактике и лечении воспалительных болезней дыхательных путей. При приеме препаратов гинкго уменьшаются спазмы при бронхитах, снижается вероятность бронхообструктивного синдрома, в том числе при бронхиальной астме. В Китае растение широко применяется для лечения туберкулеза легких. Водный раствор его активно подавляет рост золотистого стафилококка, сальмонеллы dysenteria и Pseudommones aeroginosa.

Ученые выделили из листьев гинкго гепаденил-салициловую кислоту и билибетин — вещества, действующие как мощные ингибиторы вируса Эпштейна–Барра. Кроме того, билибетин обладает сильной способностью тормозить канцерогенный фактор, даже больше, чем ретиновая кислота. В странах Востока сырые семена растения применяются как канцеростатик.

В листьях гинкго есть еще одно активное вещество — биопрей. Он регулирует активность рибонуклеиновой кислоты и может предотвратить и лечить фиброзную дистрофию тканей, снижать патологически высокий уровень глобина у больных с такой тяжелой группой заболеваний, как аутоиммунные (включая СПИД) и лейкозы.

Особо следует подчеркнуть благотворное воздействие гинкго на зрение: за счет нормализации микроциркуляции в сосудах и тканях глаза, улучшение кровообращения в них достигается при различных видах ретинопатий, дегенерации желтого тела и др.

Препараты гинкго имеют спазмолитическое, сосудорасширяющее, бактериостатическое, противоотечное, анальгезирующее действие. Назначаются как активатор сосудов при диабетических, атеросклеротических ангиопатиях, повреждении сосудов с угрозой гангрены, при повреждениях сосудов никотином у курильщиков, при недостаточности кровообращения в периферических сосудах (например болезнь Рейно), ревматических болезнях.

В детской практике гинкго билоба показано при энцефалопатиях различной этиологии, задержке психоречевого развития, для улучшения внимания, памяти, речи, повышения умственных способностей ребенка.

В медицине Востока используется как глистогонное средство, для излечения запоров.

Широко применяются препараты и вытяжки из листьев растения в косметологии, в дерматологической практике.

И сегодня, спустя многие годы, ученые открывают все новые и новые показания для использования гинкго.

Гинкго можно употреблять как чай.

Собрать листья до середины июля (молодые), высушить, измельчить:

1. 1,2 ч. ложки без верха залить в заварнике стаканом кипятка, укутать. Выдержать 10—15 минут. Пить 2 раза в день.

2. 15 г сухих измельченных листьев залить 200 мл холодной воды, довести до кипения, кипятить 3 мин, настоять 10 минут. Принимать 3 раза в день по 1/3 стакана перед едой.

Препаратов гинкго двулопастного (гинкго билоба) на рынке Украины действительно много. Отличаются они дозированием, могут продаваться в капсулах или таблетках.

Гинкофар форте содержит в 1 таблетке 80 мг экстракта гинкго (в отличие от других, которые в основном содержат 20, 40, 62 мг и т. д.).

Внимание! Не всегда следует начинать лечение с большой дозы. Поэтому перед приемом препарата желательно проконсультироваться с врачом, чтобы определить правильную, наиболее оптимальную и индивидуальную дозу лекарства.

Будьте здоровы!

Лидия ЕВДОКИМОВА

Дай мне водицы

чистой напиться...

В благоустройстве садового участка немалое значение имеет обустройство колодца. Вашему вниманию предлагается один из возможных вариантов, реализация которого под силу садоводу-любителю.

Четырехскатный, шатрового типа навес на металлических стойках можно выполнить следующим образом.

Произвести разметку (разбивочные оси на чертеже показаны пунктирной линией с точкой) площадки колодца (рис. 1) и зафиксировать кольями местоположение стоек. Стойки (4 шт.) — трубы квадратного сечения 60х60 мм, длиной 250 см, заглубленная часть 60 см, надземная 190 см. Под каждую стойку выкопать лунки 30х30 см, глубиной 70 см. Затем засыпать слой щебня или кирпичного боя на дно и утрамбовать с учетом установки стоек с заглублением на 60 см, зафиксировать ее и залить бетоном. В процессе бетонирования проверить уровнем и отвесом вертикальность ее установки.

После установки первой стойки мелом или карандашом нанести метку условного уровня, отмерив от верха по длине стойки один метр.

На остальных трех стойках нанести аналогичную метку — это необходимо для удобства выверки верха стоек, которые должны быть в одной горизонтальной плоскости. Правильность установки проверять водяным уровнем по меткам на каждой стойке.

После отвердения бетона и проверки уровня верха всех 4 стоек можно приступать к монтажу несущего обвязочного пояса (рис. 2) из отдельных элементов.

Позиция 2 — доска обвязки 50х120 мм, длиной 200 см (4 шт.) крепится к стойкам на болтах М6 или М8, длиной 130 мм с шайбой под гайку (по два болта с каждой стороны). Углы соединяются врезкой на половину ширины доски.

Для удобства монтажа отверстия диаметром 10 мм на стойках под болты высверливаются со сдвижкой по вертикали заранее на земле.

Верх обвязочного пояса и верх стоек принят в одном уровне (при установке горизонтальность проверить).

На рис. 3 дана схема размещения (план — вид сверху) стропильной конструкции навеса и указаны номера его элементов.

На рис. 4 дан разрез по I–I с указанием позиций элементов конструкции.

Монтаж стропильных конструкций выполнять в следующем порядке.

Подготовить все элементы конструкций для главной стропильной пары (рис. 5) позиции 3 и ее деталей (а и б), сборку ее выполнить на земле, разметив ее конфигурацию кольями и шнуром по размерам, указанным на сечении по II–II (рис. 5).

Стропильная пара (поз. 3) — две доски 40х80 мм, длиной по 210 см (длину дать с запасом на подрезку по 10 см), которые соединяются под углом в вершине болтом М6 с врезкой на половину доски.

Затем крепится затяжка (поз. а) — две доски 20х100 мм, длиной 310 см сначала с одной стороны (внакладку), затем — с другой. Для создания необходимой жесткости конструкции по вертикальной оси в плоскости стропильной пары крепится «бабка» — доска 40х80, длиной 65 см между двух досок затяжки.

Все крепления выполнить шурупами-саморезами. Общая масса главной стропильной пары составит около 20 кг.

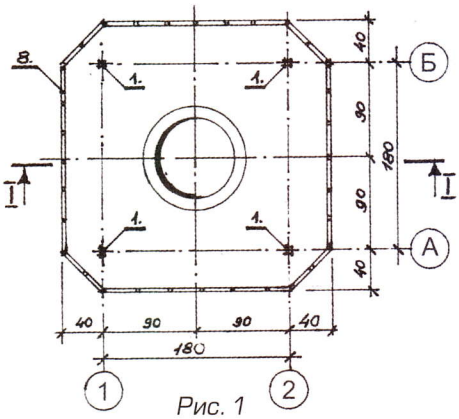


Рис. 1

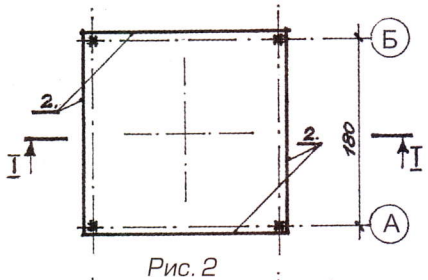


Рис. 2

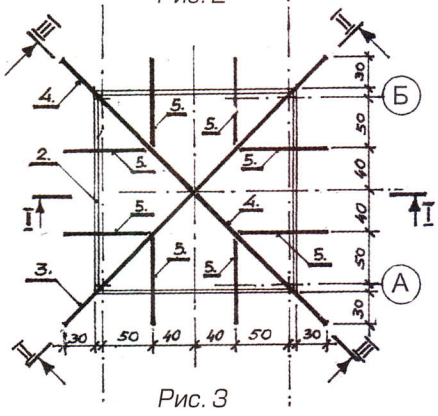


Рис. 3

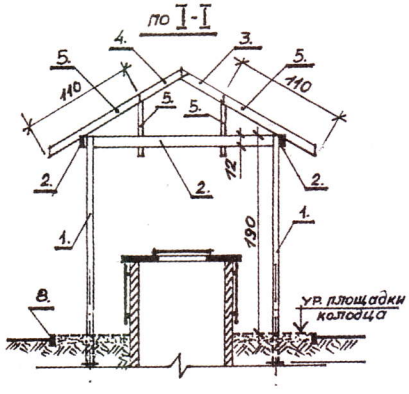


Рис. 4

Следующая операция — установка подготовленной стропильной пары. Это желательно выполнять вдвоем с помощником, а именно — с подмостей поднять конструкцию и уложить плашмя на обвязочный пояс, затем сместить ее на опорные места (стойки каркаса) по диагонали обвязочного пояса.

Для выверки установки конструкции в вершину треугольника вбить гвоздь (временно), придав ему вертикальное положение. На гвоздь закрепить отвес на шнуре, сдвижками определить середину

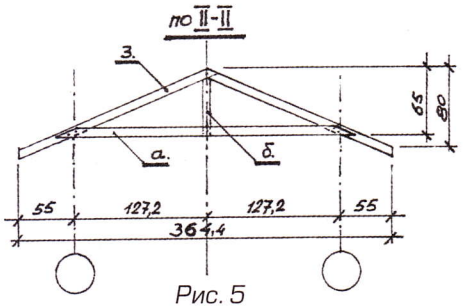


Рис. 5

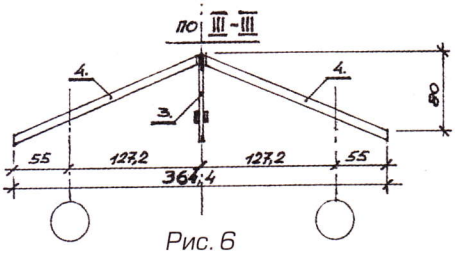


Рис. 6

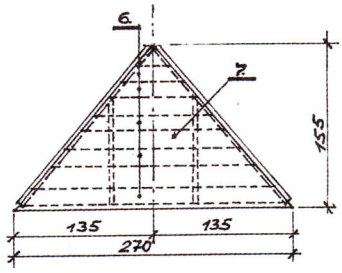


Рис. 7

диагонали (рис. 3, сеч. по II–II), для фиксации вертикали закрепить конструкцию растяжками (рейка или шнур) перпендикулярно к стропильной паре. Убедившись в ее симметричном положении, закрепляем с двух сторон конструкцию металлическими уголками 80х80х3 мм, шириной 50 мм (торговая сеть, 8 шт.), к обвязочному поясу и к стропилам, но временные растяжки не снимаем.

После этого устанавливаем наклонные стропила по схеме (рис. 3, поз. 4) по линии сечения III–III (рис. 6). Позиция 4 — доска 40х80 м, длина 210 см (2 шт.), длину дать с запасом на подрезку по 10 см.

Шаблоном (картон, рубероид) уточнить угол подрезки стропил (поз. 4) примыкания в вершину треугольника, подрезать углы примыкания и установить на место, закрепив сначала вершину уголками с двух сторон к установленному треугольнику стропил, а затем в месте опирания к обвязочному поясу (поз. 2), тоже уголками с двух сторон на саморезах.

Временные растяжки можно снять, гвоздь в вершине навеса пока оставляем!

Для выверки прямоугольности конструкции в плане и симметричности длины стропил берем длинную рейку, примерно 2,5 м, и с одного конца крепим проволочную петлю, которую одеваем на гвоздь в вершине (предварительно отложив на стропиле от вершины требуемую длину 210 см и этот же размер на рейке) и поочередно этим радиусом замеряем все остальные стропила, нанося метки по их верхнему торцу, и в эти метки вбиваем временные маячки — гвозди. Таким образом мы получили относительно симметричную конструкцию каркаса навеса.

Далее устанавливаем доборные стропила (рис. 3, поз. 5). Позиция 5 — доска 40х80 мм, длина 110 см (8 шт.), длину дать с запасом на прирезку.

По размерам, указанным на рис. 3 (поз. 5), на обвязочном поясе делаем разметку их опирания, откладывая от середины каждой стороны размер по 40 см влево и вправо (размеры указаны по осям стропил). Затем с помощью шнура, натянутого на противоположные метки, и отвеса переносим на стропила (позиции 3 и 4) метку мест примыкания доборных стропил. Для более плотного примыкания к основным стропилам доборные подрезаются под углом и крепятся к ним саморезами, к обвязочному поясу —металлическим уголком на саморезах.

Следующий этап — устройство разреженной обрешетки из доски 20х120 мм (ширина не лимитирована), рис. 7, поз. 6.

Первый ряд обрешетки крепится по нижней части скатов кровли, верхняя часть скатов — сплошная часть обрешетки в 3 ряда досок, обеспечивающая крепление флюгера. Крепление обрешетки на саморезах.

Все элементы конструкции каркаса навеса и обрешетки из строганой древесины, которые необходимо обработать защитным и декоративным покрытием типа «Пинотекс».

Расчет площади и изготовление шаблона на кровельный скат выполнить согласно развертке кровельного ската (рис.7, пунктиром показана обрешетка и размеры покрытия кровли навеса). Возможный материал покрытия — ондулин, кровельное железо, мягкая черепица и др. Площадь покрытия на одну сторону составляет 2,1 м², на все — 8,4 м².

В процессе работы возможны отклонения от предложенной схемы, но если принципиальное решение будет принято вами, мы будем рады. Желаем удачи!

Оформление колодца с облицовкой из древесины будет предложено в следующем номере журнала.

Павел ПОТОПАЕВ, архитектор, г. Киев

Перечень статей, опубликованных в журнале в 2010 г.

№1

ОГОРОД

Нынче в моде
Жгучий малыш
Экзоты
Двойник пепино
Селекция
Разноцветный картофель
Овощные новинки
Мы — с вами
Враги тепличного огурца

САД

Технологии
Стальной садовник
Наши консультации
Подробно о кизиле
Высоковитаминные
Дикая роза моего сердца

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

В интерьере
Зажгите "солнце" для фиалок
В теплице
Уникальная династия
Традиционные
"Испанский" полдень, или Как устроить патио
Фотоконкурс
Раскрась свой мир!

ДОМОСТРОЙ

Прелести сезона
Красна река берегами, а обед пирогами
Растения-целители
Волшебный аромат хвои
Мастерская
Теплице — надежный обогрев

№2

ОГОРОД

Актуально
О жаростойких сортах картофеля
Картофельные новинки
Крупноклубневые из ранних
Есть такой сорт
Этуаль — суперсорт!
Зимние грядки
Огурцы в интерьере
Лидеры сезона — 2009
Овощные старты
Как «вырастить» таблицу Менделеева
Новаторство — это признак мастерства
В контакте с микрофлорой
Нужна ли дачнику теплица?

САД

Технологии
Хирургия сада
Наши консультации
Как окультурить заброшенный участок
Вершки и корешки
Армия ржавого генерала
Опыт
Рецептура любительского садоводства
Питомник
В помощь начинающему питомниководу

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

В интерьере
Кавалерийская звезда
В теплице
Солнечные цветы
Цветник
Что нового в "палитре" цветовода?
Нынче в моде
Достойное украшение

ДОМОСТРОЙ

Прелести сезона
Молочные реки, кисельные берега
Мастерская
Твой надежный помощник — мотокультиватор

№ 3

ОГОРОД

Актуально
Две программы яровизации
Прибыльное дело
Капуста для себя и на продажу
Овощные новинки
Новинки сезона — 2010
Есть такой сорт
Княгиня и ее команда
Защищенный грунт
Лучше пленочной, дешевле остекленной
Агрохимия
Как помочь уставшей почве?
Технологии
Биопрепараты: эффект налицо

САД

Виноградарство
Лозы пленительной изгиб
Сорт
Сливовая симфония
Мнение
Семена или рассада? Вот в чем вопрос
Технологии
Хирургия сада

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

Проект
Садовая навигация
Необычный бордюр
Сорт
Расстелю ковры в саду
Цветник
Северное сияние на грядке
Чудо-цветок
В интерьере
Ее величество сенполия

ДОМОСТРОЙ

Прелести сезона
Приглашаем гостей
Заготовь вовремя
Целебные свойства почек
Мини-техника
Долой лопату!
Мастерская
Твой надежный помощник — мотокультиватор
Наши консультации
Юридический ликбез, или Кто виноват?

№4

ОГОРОД

Кладовая природы
Снадобья уже набрались сил
Мастер-класс
Рассада на сене
Технологии
С землею ощутив родство...
Защита растений
Регуляторы роста и сфера их влияния
Органическое земледелие
...И сразу все заладилось
Сортообновление
Вторая молодость Невского
Овощные новинки
Новинки сезона — 2010

САД

Ягодник
Чистая прибыль
Ягода голубых кровей
Наши консультации
Если лист теряет цвет
Опыт
Первые ласточки
Мой любимый биосад
Питомник
Укрыты от всех невзгод
Виноградарство
Приправа для лозы

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

Мини-водоем
Полная чаша
Мастер-класс
Легенды о нимфах
Актуально
Встречаем весну в розарии
Прибыльное дело
Найдите место для Пиноккио

ПОДВОРЬЕ

Грибы
Укрощение лесных обитателей

ДОМОСТРОЙ

Прелести сезона
Пора разговляться
Здоровье
Надежный фитощит
Пища богов
Техника для сада
Вода в движении

№ 5

ОГОРОД

Технологии
Удобрение с приставкой "микро"
Защита растений
Майские налетчики
Охота на медведку
Мир салатов
Лебеда — польза и красота
Мы — с вами
Какую теплицу выбрать?

САД

Технологии
Сад на высоте
Ягодник
Слово о ежевике
Опыт
Земляника — это просто
Деликатный подход
Инструменты и материалы
Сетка — охрана и оберег

ПЛОДОВЫЕ

Быть или не быть?
Защита растений
Опасное время

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

Цветник
Пионы
Выставки
Время исполнения желаний
Сорт
Юная принцесса Мирослава
О Кауфмане, Грейге и Фостере
Газон
Царство травы
Кустарники
Рододендрон в цвету — глаз не оторвать!

ПОДВОРЬЕ

Грибы
С грибным лукошком — в летний сад

ДОМОСТРОЙ

Прелести сезона
А за окошком месяц май...
Мастерская
Твой надежный помощник — мотокультиватор
Техника для сада
Лучшие друзья газона
Заготовь вовремя
Целебные свойства коры и корневищ

№ 6

ОГОРОД

Технологии
Тепличные условия портят не всех
У этого препарата есть будущее
Традиционные
Украинизация восточных "редькостей"
Экзоты
Бамия: у нас ей тоже нравится

САД

Плодовые
Абрикосовое лето
Сортоиспытание
Быть или не быть?
Высоковитаминные
Ход черной королевы
Защита растений
Тут все здоровы
Технологии
Живая вода

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

Проект
Садовый театр теней
Сорт
Хоста "выходит" из тени
Опыт
Волшебный цветок гименокаллис
Рутарий — это не чудо, это эстетика старого хлама
Цветение
"Канадским" розам не страшны морозы

ПОДВОРЬЕ

Грибы
Вырастут на пнях опята...

ДОМОСТРОЙ

Прелести сезона
Пироги да чай — гостей принимай
Здоровье
У самовара я и ...
Мастерская
Твой надежный помощник — мотокультиватор

№ 7

ОГОРОД

Лекарственные
Эхинацея: целебной силой наделена
Бобовые
К нуту — с почтением
Защита растений
Глаз да глаз! Болезни зонтичных и зеленных культур
Технологии
Грунт или субстрат?
Мы — с вами
Ответ даст анализ воды
У почвы тоже есть характер
Биомассу — на компост!

САД

Ягодник
И себе и людям
Питомник
Идеальная пара

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

Цветник
Изящный изгиб лепестков
Выставки
Богатейшая палитра
Сорт
Родом из Украины
Лианы
Ипомея всегда на высоте

ДОМОСТРОЙ

Прелести сезона
Овощное раздолье
Здоровье
Чтобы не порасти грибами...
Опыт
Деликатное решение

№ 8

ОГОРОД

Соседи по планете
Томаты — на клумбах, земляника — на стенах
Декоративный огород
Сюжеты добрых сказок
Дела сезонные
Предстоят горячие деньки
Новые технологии
Наше "завтра" начинается сегодня
Защита растений
Кто портит жизнь свекле?

САД

Традиционные
Крымские аборигены
Технологии
Благодатная культура
Скороплодные орехи из семян
Сорт
Фундук
Защита растений
Персиковая тля

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

Цветник
Яркие фантазии на тему гибискусов
Манио меня поразил
Ария восточного гостя
Конкурс
Цветущий оазис
Защита растений
Три в одном: защита, стимуляция, питание

ДОМОСТРОЙ

Прелести сезона
Хиты сезона
Здоровье
Чтобы сердце не болело
Природы дивный дар

№ 9

ОГОРОД

Традиционные
Омытый "Байкалом"
Есть такой сорт
И так, и сяк — горько!
Итоги сезона
Суперабсорбенты — от засух и наводнений
Защита растений
Опаленные солнцем

САД

Ягодник
Искусство выращивать малину
Технологии
Осень: сажаем землянику
Виноградарство
Европейский виноградник в Крыму
Опыт
Чего хочет хурма...
Защита растений
Вспухание плодов груши

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

Цветник
Миниатюрные родственники тюльпанов
Актуально
Вестники весны
Опыт
Сад пионов
Сорт
Кружева и воланы гейхеры
Впечатления
Новые комбинации

ДОМОСТРОЙ

Прелести сезона
Крутой перец
Заготовь вовремя
Лечит сама природа
Мастерская
Строим шахтный колодец

№ 10

ОГОРОД

Традиционные
Бобово-тыквенный конкорд
Есть такой сорт
Короли и лапочки
Дела сезонные

Время последних «беженцев»
Защищенный грунт
Арбузы и дыни — в придачу

САД

Ягодник
Рукотворная краса
Чистейшей прелести чистейший образец
Виноградарство
Парад достойных
Наши консультации
Милдью на севере Украины
Виноградный клещ-зудень
Новости
Зеленый флажок на карте страны

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

Цветник
Моя история любви, или Посадите в цветнике лилейник
Цветник
Миниатюрные родственники тюльпанов
Актуально
С весны до осени готовимся к зимовке
Опыт
Пеларгония незаменима в саду
В интерьере
Скорая помощь для любимых цветов

ПОДВОРЬЕ

Грибы
Что в лукошко соберем?
Опыт
Грибы у дома

ДОМОСТРОЙ

Прелести сезона
Фруктово-овощной рай
Здоровье
Тыкву едим, тыквой лечимся...
Заготовь вовремя
Целебные дары осени

№ 11

ОГОРОД

Итоги сезона
Вожаки томатного племени
Есть такой сорт
Огородный колдун и другие «краснолицые»
Традиционные
Фасоль особо опекать не нужно
Защита растений
Обереги для фасоли

САД

Питомник
Теория лжи
Покупка с гарантией
Опыт
Как помочь растениям перезимовать
Основы
Посади и сохрани
Высоковитаминные
Вместо лимона — хеномелес
Технологии
Чистейшей прелести чистейший образец
Виноградарство
Виноград в Пуще-Водице

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

Сорт
Изящный родственник кизила циноксилон
Кустарники
Красивый сад и после листопада
Опыт
Розовое облако лакрицы
Новые товары
Кусторез для садового дизайнера

ПОДВОРЬЕ

Грибы
Самые-самые

ДОМОСТРОЙ

Прелести сезона
Такая аппетитная фасоль
Заготовь вовремя
Природа — отличный лекарь
За советом — к специалисту
Садовую мебель и не только — своими руками

№ 12

ОГОРОД

Универсальные
Ради щепотки табака
Хорошо растет и дозревает
Итоги сезона
Под пыткой палящего солнца
Сортоиспытание
Розовый Спам
Защищенный грунт
Корона достойна короны!
Подсказки «огуречникам»
Мы — с вами
Как сохранить картофель до весны

САД

Соседи по планете
Там, за океаном...
Питомник
Универсальный солдат
Сортоиспытание
Восточные сладости
Приятное знакомство
Экзоты
Дынное дерево

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

Проект
Хвойные в изящном обрамлении
Цветник
Коль нет цветов среди зимы, так и грустить о них не надо...
Опыт
Как я горку строила
Технологии
Пора подумать о рассаде
Газон
Травушка-муравушка
Коврик из детства
Лунный календарь
Пусть праздник продолжается

ПОДВОРЬЕ

Грибы
Шампиньон — бесспорный лидер

ДОМОСТРОЙ

Прелести сезона
Праздничное застолье
Здоровье
Волшебные ароматы Нового года
Еще раз о гинкго — гинкофар форте
Мастерская
Дай мне водицы чистой напиться...

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Большую коллекцию новейших сортов картофеля мировой селекции, выращенных на севере Украины с использованием капельного орошения. Высокие репродукции — залог высоких урожаев. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, Киев, 03194. Тел. (044) 402-58-00, моб. (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

● Высокоурожайные сорта картофеля второй посадки: Киранда, Тирас, Овация, Агаве и др. Конверт — каталог. Пономарев Вячеслав Станиславович, ул. Гагарина, 20, пгт Советский, АР Крым, 97200. Тел.: (099) 475-32-47, (095) 526-63-37.

● Картофель сортовой зарубежной и отечественной селекции. Конверт — каталог. Бесплатная доставка. Бялик Юрий Степанович, а/я 6429, г. Винница, 21030. Тел.: (096) 223-86-60, (099) 476-75-05.

● Высококачественный сортовой картофель. Новинки и суперновинки отечественной и зарубежной селекции 2010 года. Конверт — каталог. Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: дом. (05449) 3-34-39, моб. (095) 932-27-47, (096) 884-66-81.

● Семенной картофель отечественной и зарубежной селекции (более 120 сортов): Киранда, Дерби, Динар, Мустанг, Мирабелл, Марфона, Обериг, Скарб и др. Конверт — каталог. Грисюк Надежда Денисовна, ул. Жданова, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (04338) 2-47-47, (097) 765-02-99, (098) 263-05-33, (096) 324-67-22.

● Большой выбор семян томатов, перцев и других огородных культур. Конверт — каталог. Мишнева Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500.

● Элитные томаты. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, проверенные сорта: ранние, тяжеловесы, цветные, экзотические, комнатные — на любой вкус. Много удачных новинок. Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн или запрос на e-mail: komov-semena@rambler.ru Комовы Геннадий и Наталья, ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84613.

● Коллекцию высокоурожайных сортов томатов: Айсберг, Княгиня, Сердце буйвола, Воловьи уши, Малахитовая шкатулка и многие др. Семена других овощных культур. Конверт с марками за 2 грн — каталог. Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

● Семена баклажанов (5 сортов), жаровыносливых томатов, проверенных на фитофтороустойчивость без химзащиты (150 сортов). Сахарнова Лина Михайловна, г. Харьков. Тел.: (057) 312-03-66, моб. (067) 993-56-07, (066) 298-02-86.

● Большой выбор семян томатов (много новинок), а также семена перца, баклажанов, однолетних цветов и др. Конверт с марками за 2 грн — каталог. Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Бриловка, Херсонская обл., 75143. Тел. (068) 279-60-98.

● Более 200 сортов томатов (в т. ч. «Томатный гороскоп») агрофирмы "Сибирский сад". Много интересных новинок. Большой каталог — в вашем конверте с марками за 2,20 грн. Сытник Мария Васильевна, пр. Мира, 3, кв. 40, г. Конотоп, Сумская обл., 41615.

● Обновленную коллекцию проверенных сортов томатов на любой вкус и цвет, с миниатюрными и крупными плодами, много экзотики; перцев; баклажанов; огурцов; тыкв (гиганты: Титан, Атлант, Голиаф, Биг-Макс, столовые: Руж де Темз, Лель, Украинская многоплодная, столовые мускатные: Гилея, Арабатская, Амазонка и Деликатесная, а также голосеменные Ольга и Зебра) и др. овощей. Каталог высылаю (октябрь—март) в вашем конверте с о/а и маркой за 1.50 грн. Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Степная, 33, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 9-81-19, (067) 300-61-48.

● Семена томатов: Эфемер и Вашингтон (сверхранние), Жираф, Жигуль, Огородник, Чародей, Шапка Мономаха (масса плода до 1 кг). Семена амаранта. Конверт с обратным адресом — каталог и 2—3 пакета семян. Соколовский Александр Валентинович, ул. А. Олеся, 17, г. Житомир, 10031. Тел. (093) 568-15-93.

● Семена урожайных овощей (856 сортов). Есть интересные экзотические сорта. Конверт с марками за 2 грн — цветной каталог. Смирнова Лидия Васильевна, с. Пронозовка, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39040.

● Семена томатов (около 300 сортов). Конверт — каталог. Очкивський Леонид Станиславович, с. Чернорудка, Ружинский р-н, Житомирская обл., 03620. Тел. (067) 608-61-20.

● Большую коллекцию томатных новинок: серия "Томатный гороскоп", Госпожа удача, Великий воин и др. Конверт — каталог. Пакетик семян в подарок. Черняк Ольга Васильевна, с. Вязовое, Конотопский р-н, Сумская обл., 41650.

● Томаты (350) всех сроков созревания, низкорослые, высокорослые, сердцевидные, масса плодов от 10 до 1000 г. Огурцы, перец. Македон Савелий Петрович, ул. Крылова, 12, г. Киев, 02088.

● Семена перспективных высокоурожайных рыночных сортов перца, баклажана, томата, огурца, тыквы, фасоли. Ваш конверт с обратным адресом — наш каталог. Цыкаленко Е. В., ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71. E-mail: dneprsemena@gmail.com

● Семена овощей: томаты, сладкий перец, баклажаны, вигна, кавбуз, арбуз Подарок солнца, кабачок Полосатый итальянский, черемша, а также семена цветов: гибискус садовый, пеларгония (зональная, плющелистная), эустома (травянистая роза), саженцы карликовой муррайи, мицелий вешенки. Конверт — цветной каталог. Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000. Тел. (063) 815-75-80.

● Семена томатов (более 130 сортов): Жираф, Ци-ю, Элегант, Большой Мао и др.; перцев (12 сортов), баклажанов, арахиса и других культур, цветов. Каталог — в вашем конверте. Куцерей Татьяна Яковлевна, с. Стрижавка, Ставищенский р-н, Киевская обл., 09420. Тел. (097) 379-20-11.

● Саженцы многолетних и семена овощных, декоративных, пряно-вкусовых культур для создания лекарственного и

декоративного огородов, скальных и теневых садов, овощных кулис, живых изгородей, бордюров, миксбордеров и ковровых клумб. Растения и семена эффектных однолетников для высадки в контейнерах и на балконах: низкорослые георгины, лилейники, розы и др. Семена лучших сортов крупноплодных и сладкоплодных цветных томатов, декоративных съедобных тыкв, крукнека и лагенарии, белоплодных огурцов, вьющейся спаржевой фасоли и турецких бобов. Все культуры можно увидеть на DVD-дисках, а также заказать дополнительно подборку фото растений на интересующую тематику. Для получения ознакомительного каталога с описанием растений и перечнем DVD-дисков присылайте свой запрос на e-mail или конверт с вашим адресом и марками стоимостью 2 грн. Светлана Внукова, ул. Кирова 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл. 62440. E-mail: vnukova7@rambler.ru или alexk107@mail.ru

● Семена сладкого высокоурожайного толстостенного перца сорта Шорокшары. Медяник Сергей Михайлович, ул. Гетманская, 45, кв. 8, г. Гадяч, Полтавская обл. Тел. (099) 038-86-32.

● Набор семян красочных редких цветов с конвейерным цветением, неприхотливых, устойчивых, очень красивых: 20 однолетников + 20 многолетников, в т. ч. чистец византийский (описание в моей статье ж. «Огородник» № 3, 2010 г.). Все семена собственноручно выращенные (не перекупленные). Семена крупноплодных томатов. Возможность получать рекордные урожаи — консультации. Конверт — каталог. Куринный Максим Петрович, ул. Суворова, 49, пгт Высокополье, Херсонская обл., 74000. Тел. (067) 148-57-14.

● Семена томатов (500 сортов), перцев (100), баклажанов (30), физалиса (15), огурцов (70), кабачков и тыкв (100), арбузов (15), дынь (20), фасоли (50), гороха (25), кукурузы (10), салатов (15), других культур (20). Лекарственные растения (25), цветы (65), астры (60), экзоты и др. Подписанный конверт с марками за 2 грн. — каталог. Побережнюк Владимир Иосифович, с. Селище, Литинский р-н, Винницкая обл., 22307.

● Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15 сортов), груши (9 сортов), винограда (20 сортов), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и других плодовых культур. Конверт — каталог. Волкова Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79.

● Большой выбор семян: бамии, спаржи, лофанта, эхинацеи, тригонеллы, фенугрека, лаконоса, физалисов, галбри, нута, чины, сои, мирриса, кофе кубинского, софоры, жминды, валерианы, иван-чая, монарды, руты лекарственной, энотеры и мн. др. Краснопольская Анна Федоровна, пл. Дзержинского, 1, кв. 150, г. Николаевка, Славянский р-н, Донецкая обл., 84182.

● Высококачественные семена и саженцы лекарственных растений (родиола розовая, буквица, валериана, девясил, душица, зверобой, иван-чай, кирказон, коровяк, котовник лимонный, мелисса, мята, окопник лекарственный, очиток большой, цикорий лекарственный, шалфей, эхинацея и др). Посадочный материал старых отечественных сортов (не ГМО) картофеля (8), кукурузы (5), тыквы (5) и многих овощных и пряных культур. Два больших чистых конверта с марками за 2,20 грн — каталог и краткая технология выращивания. Табанюк Олег Иванович, Патрихалко Неля Александровна, ул. Победы, 6, с. Теофиловка, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24433. Тел.: (04352) 4-75-48, (097) 446-89-31.

● Семена (теперь), саженцы (весной) зимостойких травянистых и древовидных гибискусов, в том числе махровых форм (до 100 наименований), декоративные травы, злаки, др. Грипас В. А., ул. Пляжная, 4, пос. Приозерное, г. Херсон, 73489. Тел. (095) 178-76-14.

● Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог. Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. E-mail: www.Lozinka 2002.narod.ru

● Пионы: шедевры мировой селекции, редкие и малораспространенные сорта (100), собранные в течение 30 лет. Реализация: весна — 20 сортов, осень — 60 сортов. Тюльпаны: сорт Мирослава — эксклюзив от автора, а также другие сорта, в том числе для выгонки. Фото на сайте gri-bakhtin.ya.ru. Каталог — в вашем конверте. Бахтин Григорий Геннадиевич, ул. Артема, 23, пгт Красноречepisкое, Луганская обл., 92913. Тел.: (06454) 9-33-13, (099) 973-50-16. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru

● Сенполии (500 сортов). Самая полная крупноцветковая коллекция Е. Коршуновой с новинками и лучшие зарубежные сорта: листовые черенки, детки и цветущие фиалки. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Бесплатный каталог в вашем конверте с маркой за 3 грн или по e-mail: dima2442@rambler.ru Балдук Людмила Степановна, 6-ой Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Тел.: (0512) 71-87-30, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua

● Луковицы лилий для осенней посадки на выгонку. Нина Босая, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (067) 893-56-60. Сайт URL: http://ninabosaja.narod.ru

ПОРТАТИВНИЙ КЕРОСИНОВИЙ ОБІГРІВАЧ

БЕЗПЕЧНЕ, ЕКОНОМІЧНЕ, АВТОНОМНЕ ТЕПЛО, НАВІТЬ ТОДІ, КОЛИ ЗА ВІКНОМ ХОЛОДНЕЧА, А ОПЛЕННЯ АБО ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ ВІДСУТНЄ.

НАДІЯ НА САМОГО СЕБЕ, ТА НА ПОРТАТИВНИЙ КЕРОСИНОВИЙ ОБІГРІВАЧ "ВОДОГРАЙ"!

"Водограй" – це сучасний і надійний засіб створити тепло та затишок у будинку, на дачі, у гаражі, в теплиці, на виробничій дільниці, на будівельному майдані та у наметі. При використанні обігрівачів спеціальна вентиляційна витяжка не потрібна. Автономний режим роботи обігрівачів дозволяє їх використання і піддержання тепла, як повсякденно, так і в аварійних ситуаціях.

Якість продукції на території України гарантує підприємство "Укрекобезпека". Прийом замовлень на доставку та консультації по застосуванню по телефонах: (0642) 50-82-99, 49-69-55. На сайті teplo.vodograi.org Ви знайдете додаткову інформацію.

● Большой выбор саженцев лучших современных сортов малины. Посадочный материал садовой крупноплодной земляники нейтрального светового дня, других сортов зарубежной и отечественной селекции (более 50 сортов). Ежевику бесшипую, зимостойкую. Ваш конверт с обратным адресом — каталог. Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (06556) 2-58-68, (098) 275-11-31.

● Декоративные красивоцветущие деревья (катальпа бигнониевидная цветущая). Виктория, Тамара. Тел.: (067) 107-01-82, (097) 784-77-10.

● Саженцы роз Антипова, питомник более 700 сортов всех групп, закрытая корневая система, приемлемая цена. Есть самые морозостойкие парковые и вьющиеся канадские розы. Все о розах на сайте: www.rosy.com.ua тел. 097-517-26-17 Олег Николаевич

● Семена желтого гибридного (уличного) гибискуса Манио. Бойко Наталия Михайловна, пер. Героев Бреста, 79, кв. 109, г. Кременчуг, 39631. Тел. (097) 261-74-80.

● Сортовые фиалки (сенполии). Черенки, детки, стартёры, взрослые розетки лучших сортов зарубежной и отечественной селекции (более 300). Диск с фотографиями и советами по уходу за сенполиями всем заказчикам в подарок. Конверт с марками за 2 грн — каталог. Фото на сайте: senpolia.wmsite.ru Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел. (04658) 2-24-69, моб. (066) 923-78-00.

● Сенполии. Новейшие сорта зарубежной селекции, а также отборные коллекционные российские и отечественные сорта, в т. ч. полное собрание сортов Е. Коршуновой. Каталог — в подписанном конверте с марками за 2,50 грн. Теленцьо Елена Владимировна, ул. Стадниковой, 50, г. Тернополь, 46008. Тел.: (0352) 23-46-95, (097) 207-29-80.

● Луковицы, детку гладиолусов, (более 150 сортов зарубежной и отечественной селекции). Конверт — каталог. Педос Станислав Демьянович, ул. Верхарна, 70/85, г. Винница, 21001.

● Семена суперурожайных испанских и лучших сортов зарубежной и отечественной селекции помидоров, перца, стевии медовой, лекарственных растений с рецептами и др. Конверт — каталог. Олексюк Петр Николаевич, ул. Киевская, 12/188, г. Тернополь, 46023.

● Семена крупноплодной съедобной тыквы (тыква+дыня). Омельяненко Николай Иванович, с. Свердловское, Кобелякский р-н, Полтавская обл., 39213. Тел. (066) 285-48-38.

НАСІННЯ — ПОШТОЮ

Пропонуємо широкий асортимент якісного насіння овочів та квітів від провідних світових компаній:

Nunhems, Clause, Syngenta, Bejo, Sakata

в дрібній та фермерській упаковці.

Для отримання прайсу пишіть або дзвоніть нам:

а/с-122, м.Київ 03187
Тел. (044) 526-75-58,
066-079-25-77, 098-532-17-26
e-mail:semena@i.ua
www.agrogroupa.com

● Свыше 400 наименований семян овощных, пряно-вкусовых, малораспространенных, лекарственных растений и цветов, в т. ч.: томаты (250), перец (50), фасоль спаржевая (30) и грибная (4), огуречная и грибная трава, тыква (12), физалис (7), амарант (6), жминда, галбри, лагенария, ангурия, тладианта, циклантера, момордика, мелано, мелотрия шершавая, фицефалия — тыква фиголистная, люфа, клубни батата, чуфы и мн. др. Новинка коллекции — экзотическое растение тзимбало. Информационные буклеты по выращиванию и применению редких растений. Подписанный конверт — полный каталог. Делех Валентин Анатолиевич, пл. Победы, 33а, кв. 143, г. Кузнецовск, Ривненская обл., 34400.

● Семена томатов (более 100 сортов), в том числе большая коллекция фирмы «Сибирский сад». Более 40 сортов астр: пионовидные, игольчатые разных цветов и оттенков. Георгины (80 сортов): гиганты, бордюрные, декоративные. Семена стевии медовой. Конверт — каталог. Степенко Лидия Ивановна, ул. Бальзака, 100/31, кв. 24, Тел. (096) 486-45-65.

● Семена: амаранта — гибрид Эльбрус (выращивают на зеленую массу, силос), каскад (на зерно); тыквы — зерновая голосемянная, Абориген (кормовая); мордовника шароголового; томатов ранних (Ренет, Рейбоу, Эфемер). Лозовский В. Н., с. Пузиково, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39051. Тел. (067) 918-92-97.

● Семена огурцов, томатов, лука, редиса, моркови, капусты, арбузов, тыквы, кабачков, салатов, цветов и т. д. Ваш адрес — каталог + подборка советов по ведению домашнего хозяйства. Байлук Л. Н., а/я 754, г. Донецк, 83048.

● Саженцы редких, экзотических растений, цитрусовых, плодовых и ягодников. Большой выбор. Для каталога — конверт с марками за 2 грн. Галич Галина Анатольевна, ул. Зои Космодемьянской, 6, кв. 5, г. Вознесенск, Николаевская обл., 56500.

● Саженцы винограда, смородины, крыжовника, клубники, малины. Авторские DVD «Посадка, уход, обрезка, укрытие винограда». Огий Анатолий Николаевич, пер. Береговой, 5, с. Могилев 2, Царичанский р-н, Днепропетровская обл., 51041.Тел: (096) 671-04-57.

● Комнатные растения, тюльпаны, нарциссы, крокусы, гиацинты, юкку, декоративные растения, семена цветов и овощей. Конверт — каталог. Бобырь Оксана Анатольевна, ул. Свободы, 8, пгт Горностаевка, Херсонская обл., 74600.

● Семена гибискуса, гейхеры, гравилата, банана комнатного, бегонии, пеларгонии, пальмы, примулы, стевии, шпината Утеуша, момордики, физалисов, грибной травы и др. Конверт — каталог. Рыжих Тамара Борисовна, с. Ружин, Ружинский р-н, Житомирская обл., 13601. Тел. (068) 835-56-06.

● Новинки европейской селекции. Саженцы декоративных кустарников: лиан, вечнозеленых, пестролистных, красивоцветущих, бругмансию, бугенвилию и др. Цитрусовые, актинидию, киви, китайский лимонник, ежевику садовую, малину и др. Клематисы, ирисы, лилейники, розы, туи, можжевельники и др. Для прудов: нимфеи, водный гиацинт. Комнатные растения: пеларгонии, фуксии, глоксинии. Каталог — в вашем большом конверте с марками. Тимофеева Светлана Владимировна, ул. Вечерняя, 11, г. Севастополь, 99018. Тел.: (095) 304-05-21.

● Лилейники (ассорти), гибискус мускусный гибридный, гибискус сирийский, глицинию, розы, канны, гранат, инжир, ежевику, кариоптерис, текому, шелковицу черную, плодово-ягодные саженцы отечественных и зарубежных селекций, виноград (комплексно-устойчивые сорта). А также способ универсального массового полива приусадебных участков. Бесплатные инструкция и каталог в вашем конверте. Суржан Светлана Юрьевна, ул. Первомайская, 145, с. Желябовка, Нижнегорский р-н, АР Крым, 97140. Тел. (050) 882-87-94.

● Коллекцию ирисов зарубежной и отечественной селекции, эремурусы. Каталог можно заказать по e-mail: _flowergarden_@mail.ru или в конверте с обратным адресом и маркой за 2 грн. Ященко В. М., а/я 24, г. Одесса, 65039. Тел. (048) 776-15-53, (050) 504-78-85.

● Георгины срезочных сортов (500). Конверт — каталог. Хрущ Лариса Ивановна, ул. Лотиковская, 4, Перевальск 1, Луганская обл., 94301. Тел. (050) 819-44-39.

● Узамбарские фиалки (сенполии). В коллекции более 400 сортов отечественной и зарубежной селекции. Рекомендации по уходу за фиалками. Заказ каталога — по телефону (097) 045-39-23, (04852) 5-12-04. Евгений Алексеевич.

● Новейшие голландские сорта гладиолусов. Изысканная коллекция голландских лилий (высота 1 м, от 5 до 12 бутонов) для сада, на выгонку и на срез: азиаты, ЛА-гибриды, ОТ-гибриды, ЛО-гибриды. Кожуховский Александр Павлович, пр-т Броварской, 20, г. Киев, 02089. Тел.: (044) 544-92-67, (097) 622-28-73.

● Сенполии, глоксинии (листовые черенки, клубни). Конверт — каталог. Колесникова Светлана Григорьевна, Главпочтамт, а/я 9, г. Кролевец, Сумская обл., 41300. Тел. (096) 590-52-65.

● Узамбарские фиалки и стрептокарпусы — черенки, детки и взрослые растения. Каталог — в вашем конверте 16х22 см с марками за 2,50 грн. Минутина Алла Ивановна, ул. Звенигородская, 10, кв. 136, г. Запорожье, 69093. Тел.: (061) 280-12-56, (067) 893-47-44.

● Узамбарские фиалки (сенполии) и стрептокарпусы: эксклюзивные новинки и лучшие сорта прошлых лет. Советы по уходу и выращиванию. Каталог — в конверте с марками за 2 грн Чекрыжова Татьяна Витальевна, а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: (0352) 43-64-79, (063) 308-07-89, (096) 447-60-67.

● Коллекцию сирени, желтый пион, уксусное дерево (пальмовое), крупноплодную ежевику, бузину черную (Канада), золотарник канадский, тюльпаны (гиганты, Храм красоты), гибридные люпины, махровый бальзамин. Коллекции: многолетней ромашки (12), лилейников (11). Многолетники. Землянику садовую (Польша, Италия). Лекарственные растения. Семена любительских сортов томатов. Чеснок-гигант (размножается детками), многолетний многоярусный лук, лук-батун гигант. Цветную капусту фиолетовую, белые баклажан и огурец (Франция), капусту декоративную, луки декоративные и мн. др. Заказать каталог можно по тел. (099) 501-03-84. Демьяненко Виктор Владимирович, ул. Степановская, 4, пос. Степановка, Сумской р-н, Сумская обл., 42304.

● Большой выбор качественных семян овощей и цветов (есть новинки), траву газонную Киевскую, клевер белый низкорослый, бадан (адамов корень), канны, мицелий (грибница) вешенки + технологию выращивания, доступную любому садоводу. Конверт — каталог. Коваленко Виктория, а/я 176, г. Киев, 01054. E-mail: semena-elita@ukr.net

● Комнатные растения: пальма, комнатный гранат, спатифиллум, герань, циссус, камнеломка и мн. др. Конверт — каталог. Демина Вита Николаевна, ул. Свердлова, 147, кв. 59, г. Красноармейск, Донецкая обл., 85302.

● Большой выбор лекарственных, пряных, овощных, плодово-ягодных культур. Декоративные лианы, кустарники, цветы садовые и комнатные, почвопокровные травы и мн. др. (около 300 наименований). Конверт — каталог. Елагина Лидия Ивановна, ул. Юбилейная, 5, с. Приднепровское, Никопольский р-н, Днепропетровская обл., 53280. Тел.: (0566) 67-50-66, (050) 533-85-78.

Ассорти

● Технологию применения мотокультиваторов при выращивании картофеля и других культур. По этой технологии и с помощью специально разработанного навесного оборудования можно с минимальными физическими затратами выполнять самые трудоемкие операции на земле — лущение, глубокую зяблевую вспашку, посадку растений, прополку, окучивание, а также уборку урожая. Клибанский Олег Петрович. Тел.: (044) 3550800, (067) 3070758. www.masteru.com.ua E-mail: info@masteru.com.ua

● Айву (ИС-2-10, ИС-4-12), породистых кроликов. Хмелюк В. А., с. Сухая Балка, Домановский р-н, Николаевская обл., 56460. Тел. (066) 400-01-49.

Подворье

● Маточное и трутневое молочко, масло прополисное (лекарство от язвы), настойки: моли, подмора, прополиса. Изготовляю: ульи, рамки для сотового меда, воскопрессы, сушилки для пыльцы. Станислав, г. Киев. Тел.: (066) 709-65-92, (044) 251-04-71.

● Крупнопородную птицу: брама (черная, темная, палевая, куропатчатая), кохинхин (голубой, черный), красные индоутки. Тел.: (050) 108-47-80, (050) 969-30-69.

● Поросят породы большая белая, немецкая скороспелая, петрен, лакомб. Казановская Вера Дмитриевна, Кировский р-н, АР Крым. Тел.: (050) 987-15-18, (099) 260-33-69.

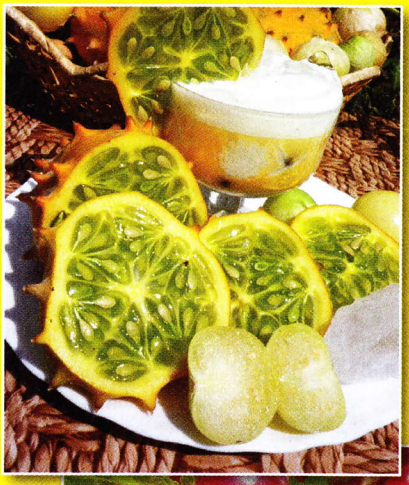
● Молодняк кролей, "Кролик. Здоровье. Питание", "Секреты и хитрости разведения кроликов", "Устройство убойного цеха", фермы Кайта и т. д. — (8 DVD-дисков). Всё о шиншиллах на DVD. Сорокин В. Г., пр. Химиков 36, кв. 27, г. Северодонецк, 93401. Тел.: (06452) 6-21-57, (066) 967-92-45.

Огородник
Январь '2011

Читайте в следующем номере:

Огород

Необычные оранжевые «ёжики», размером с апельсин, с удивительными мраморными разводами на кожице, толстыми, но мягкими шипами, которые кокетливо оттопыриваются во все стороны. А на срезе мякоть с белоснежными семенами в капсулах темно-изумрудного желе. Это необычное растение вызывает восторг не только у любителей экзотики. Попробуем разобраться, что же такое «кивано» и с чем его едят.



Сад

Нужна ли на участке войлочная вишня? Садовод-энтузиаст, выращивающий эту культуру тридцать лет, считает, что ее обязательно нужно посадить, поскольку она занимает мало места, морозоустойчива, ее плоды вкусны и питательны. Но что скажут ученые, ведь эта культура сильно страдает от монилиоза — опасной грибной болезни косточковых культур — и может стать источником заражения для всего сада. Так да или нет? Читайте в следующем номере.

Дизайн усадьбы

Если у вас новый садовый участок, или расположение цветников, плодовых посадок и овощных грядок перестало вас устраивать, наверняка, пора заняться перепланировкой. Зима — самое время, чтобы вооружившись журналами и книгами, ознакомившись с опытом и рекомендациями специалистов, нарисовать свой сад по-новому. Тогда будет что претворять в жизнь весной.

ВИГОТОВЛЕННЯ УПАКОВКИ ДЛЯ ВАШОГО НАСІННЯ

У наявності більше 7000 авторських слайдів

Univest Media®

Київ, вул. Тургенєвська, 38, тел.: 499-97-66, 494-09-06, 494-09-07